

ॐ



## अर्पण पत्रिका.

शार्दूलविक्रीडित छन्दसाह ।

आसी त्स्वीयपिता महाग्रजमुतः कार्तान्तिकार्को वृधो

मिश्रश्री भवनाभिधोद्विगितो

दन्ताप्यचन्द्राव्यके ।

तन्नामस्मरणाय

वैभितितले ग्रन्थन्तदाख्यन्त्विमं

कुर्वे तस्यपशार्पणाय सततं प्रेम्णाऽथ वध्वाञ्जलिम् ॥

॥ १ ॥

## सूचना.

इस पुस्तकके प्रकाशित करानेका सारा व्यय—कराचीके उदारचित्त श्रीमान् श्रेष्ठ चेलाराम दल्लुमल साता तथा श्रेष्ठ रणछोडदास प्रीतमदास पंजाबी बेटाईने दियाहै और उनके सदेच्छानुसार ज्योतिषवेत्ता विद्वानों ब्राह्मण तथा अन्य ज्योतिषके विद्यार्थियोंको बिना मूल्यसे दिया जायगा.

बहारेके लोगोंके लिये पोस्टेजके बास्ते एरु आनेके टिकीट आने पर भेजा जायगा.

पुस्तक मिलनेका ठिकाना,

पण्डित भवनशर्मा तोलाराम.

खाराधर—कराची.



ग्रन्थकर्ता

सिन्धुदेशान्तर्गत कराची निवासी,  
विम पुष्करणाज्ञातीय अवतंक मापारा,  
ज्योतिःशास्त्रवेत्ता  
पण्डित दुंगरशी लक्ष्मीदत्त शर्मा.



जन्म

स्वर्गवास

सिन्धुदेशीय, सहावंटर नामके ग्रामे सिन्धुदेशीय कराची नगरे  
संवत् १९१६ चैत्र कृष्ण १२ संवत् १९६९ चैत्र कृष्ण १३  
शुक्रवार चन्द्रवार

॥ श्री ॥

हरिः ॐ

## प्रस्तावना.

अस्मिन्भारतेखण्डे प्राचीनज्योतिर्विदांवेधयन्त्राणिस्थुलान्या  
सन् अतस्तदाश्रयजनिताप्राचीनसिद्धान्तकरणादिकाग्रन्यावहवोपि  
वरिवृत्तराम् इदानीमपितेग्रन्यासंमचलंतितराम् एवमपितैः संपा  
दितेन ग्रहोपरागोदयाऽस्तमभृतिचलनस्थितिबोधेनस्थूलत्वावच्छिने  
नैवभवितव्यम् किंचप्राचीनायेज्योतिशास्त्रवैतारोविद्वांसस्तेस्वस्मात्  
स्वस्मात् पूर्वगणितशास्त्रविद्वत् मणीतग्रन्थबोधितखचरीपग्रहणोदया  
स्तस्थितिक्रियाकलापः स्वगणितप्राप्तसमयेनोसंबोभवीतीतिविचा  
र्यं तद्दोषोद्दिधीर्षवस्तेस्थूलयंत्रैः स्वचरवेधादिकंपरिज्ञाय तात्कालि  
कग्रहणोदयास्तादिकं स्वगणितसाधित समयेयथास्यादितिहेतोः  
पूर्वकालिक ग्रंथीयशुद्धिविदधुः नवीनग्रंथांश्चव्यरचयन् तथाचैवंकति  
पयेपुहायनेपुगच्छत्सु शालिवाहनशर्कायाद्विचत्वारिंशदधिकचतुर्दश  
शततमाख्ये १४४२ वर्षे पूर्वकालिकज्योतिःशास्त्रवेतृणामन्तिमेन  
गणेशदैवज्ञनामधेयेनज्योतिर्विदा तात्कालिक खचरवेधंपरिज्ञाय ग्र  
हलाघवाख्यकरणग्रंथोविरचितः सोपीदानांशिधिर्लीभूतः प्रतीयते  
तराम् स्वलिखितगणितसाधित ग्रहणखचरोदयास्तादीनांस्वोक्त  
कालेऽभवितव्यत्वात् तथाचैवंसर्वेप्राचीनग्रंथानिस्तत्जाजाताः

उक्तेऽस्मिन्विषयेतत्तदाचार्योक्तिमपिप्रमाणत्वेनोपानिवधनामि

१. ब्रह्मसिद्धांते—संसाध्यंस्पष्टतरंवीजंनलिकादियन्त्रेभ्यः ।

तत्संस्कारग्रहेभ्यःकर्तव्यौनिर्णयादेशौ ॥

२. बसिष्टसिद्धांते—इयंमांडव्यसंज्ञेपादुक्तंशास्त्रमयोदितम् ।

विस्वतीरविचन्द्राद्यैर्भविष्यतिपुगेपुगे ॥

† विस्वती=बिजंनंशिधिलत्व मितिपायत् ।

- ३ सूर्यसिद्धान्ते—शास्त्रमाद्यन्तदेवेदंयत्पूर्वमाहभास्करः ।  
युगानांपरिवर्तेनकालभेदोऽत्रकेवलः ॥
- ४ सिद्धान्तसुन्दरे—मुनीमणीतेमनुजैःकचिच्चेदृश्यतेन्तरम् ।  
तदातदेवसंसाध्यंनकार्यंसर्वमन्यथा ॥
- ५ दामोदरपद्धतौ—थान्तिसंसाधिताःखेटायेनदृग्गणितैक्यताम् ।  
तेनपक्षेणतेकार्याःस्फुटास्तत्समयोद्भवाः ॥
- ६ केशवाचार्यः—यंत्रैःस्पष्टनरोऽत्रजन्मसमयोवेद्योऽत्रखेटाःस्फुटा  
यत्पक्षेविद्यन्त । इति
- ७ गणेशदेवज्ञः—ब्रह्माचार्यवसिष्ठकश्यपमुखैर्पत्स्वेटकर्मोदितं  
तत्तकालजमेवतथ्यमयतभ्दूरीसणेऽभूच्छूलयम् ।  
प्रापातोऽथमयासुरःकृतयुगान्तेऽर्कात्स्फुटंतोपिता  
चचास्तिस्मकलांतुमांतरमयाभूचात्रपाराशरम् ॥  
तञ्ज्ञात्वार्यभटःखिलंयद्गतिथेकालेऽकरोत्प्रस्फुटं  
तत्स्वस्तंकिलदुर्गमिदमिदरागैस्तन्निषदंत्स्फुटं ।  
तद्याभूच्छिडिधिलंनुजिष्णुतनयेनाकारिवेधात्स्फुटं  
ब्रह्मोक्त्याऽऽश्रितमेतदप्यथवहाकालेऽभवत्सांतरम् ॥  
श्रीकेशवःस्फुटनरंकृतपानहिसारा  
र्यासम्भ्रमेतदपिपष्ठिमितेगताब्दे ।  
दृष्ट्वाश्रयंकिमपितत्तनयोगणेशः  
स्पर्ष्टपयागकृतदृग्गणितैत्रयमत्र ॥  
कथमपियदिदंनभ्दूरीकालेऽश्रयंभ्या  
रुद्धूरिपपरिलक्ष्येन्दुप्रदादृशयोगात् ।  
सदमष्टगुणवृन्त्यप्राप्तवांपमकार्यैः  
कथितमदुपपत्त्याश्रुदिकेन्द्रेप्रचान्ये ॥ इति

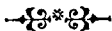
किंचप्राचीनज्योतिर्विदाचार्यैः भारतनिवासिभिः स्वकीये ग्रंथेष्वलिखितं—स्वोक्तगणितसाध्यखचरोदयास्तादिकं कतिपयकालेहृतीति स्वयोग्यकालेनभविष्यतीतिपूर्वमेवतीकितमितितत्प्रतीति कालश्चेदानींसमुपस्थितोऽतश्चंद्रोपरागादिविषये स्पर्शादिकालःकदाचित् सार्धघटिकाकालप्रमाणंस्वोक्तसमयमितस्ततोव्यभिचरतीतिप्रत्यक्षोदाहरणंसर्वजनीनं ज्योतिर्विदाऽऽचार्याएवजानंतिकिंचाऽनेनमदुक्तेनप्राचीनानामल्पज्ञत्वंनैवास्तीति किन्तु कालस्यविलक्षणगति कत्वात्प्राचीना आचार्यास्तुविलक्षणचमत्कृतिमन्तोयतोऽर्वाचीनज्योतिर्विद-उपज्ञातफलपंचकेनसह—प्राक्तनग्रंथसाधितरविचन्द्रयोर्मदफलंपूर्णमा ऽमावास्याख्यपर्वान्ततुल्यभवतीतिपरमाश्चर्यकरम् किंचेदानीयूरूपदेशीयजनप्रभृतीनांनिखिलपश्चिमदेशीयानाम् ज्योतिशास्त्रविषयुत्कृष्टतादेशे देशांतरेचातिविलसतितराम् साक्षात् सर्वजनैर्दग्गोचरानुबोध्यतेतराम् यतस्तत्कृतगणितंविपलेनापिस्वसमयंनविजहाति किंचतेयूरूपदेशीयागणितज्ञाखचरवेधज्ञानेऽतिकुशला ह्यतस्तेबहुमूल्यलब्धव्यैर्यत्रैः दूरदर्शनकैः ( दूरवनिनामधेयैः , खचरवेधंपरिज्ञायस्वरचितपञ्चाङ्गपत्रवृत्तान्तं स्वस्मैस्वस्मैराज्ञेसत्यंद्गविषयंदृढंप्रदशयन्ति तथाचतद्गणितमाध्यग्रहणोदयास्तादिक्रियाकलापोहिखोक्तसमयस्यैकस्मात्पलादपीतस्ततोव्यभिचरति यूरूपदेशीयानामाकर्षक विद्यायामतिविचक्षणत्वात् आकर्षकविद्यैवज्योतिःशास्त्रीयोत्कृष्टतासाधिका.

साचयूरूपदेशीयजनानामस्तिनान्पेपामतोऽन्यदेशीयणित साधितग्रहोदयास्तादिकं सर्वस्वोक्तसमयंजहात्येवेतिध्येम् तथाचेदानीं तनकालिकलचर हानसेनन्यूकंवप्रभृतिज्योतिशास्त्रज्ञकृतग्रन्थाश्रयेण यूरूपदेशवासिनोजना स्वस्वपञ्चाङ्गविरचनंस्वम्ब्रप्रज्ञाकोशलेपेनसंचरीकृतितराम् यूरूपदेशीयानांपूर्वाक्तगुणविशिष्टानां येग्रन्थासन्ति

धादाक्षिणात्मकेरोलक्षणछत्रेनामधेयकृत ग्रहसादनकोष्टकनिबंधतथा  
 शास्त्रिवेकटेशर्वाबुजिनामधेयकेतकरकृत ज्योतिर्गणितरूपकेतकीकर  
 णग्रन्थश्च तसर्वेग्रन्थासारणीरूपात्मका तेषुयादशांशादिपद्धतिः सा  
 पद्धतिर्हिछात्राणाम् अध्ययनसमयेसुखेनबुद्धिमधिरूढाभवति परंतु  
 प्राचिनगणितपद्धतिमार्गगामिनां प्राचीनज्योतिर्विदांदुर्गेषेति तथा  
 केतकीकरणग्रन्थादशांशातरीयसाधितमंदफलादय इपत्स्थूलाभव  
 त्यपि गणितलाघवार्थमाहरणीया इतिसंभाव्यतेअतस्तद्ग्रन्थाश्रये  
 णप्राचीनपद्धत्यानुकूलः सहवेषसिद्धोदकूपतीतिमदो “ ग्रहभवनप  
 थ ” नामकोलघुकरणग्रन्थोमयाविरच्यतेतत्कारणग्रन्थादौमहुक्तिः

पूज्योमेतातताताग्रजसूतभवनसिंधुकार्तांतिकार्को  
 दंताष्टाब्जे १८३२ नृपाब्देतपसिदिविगतोशीतिवर्षेविपुत्रः॥  
 तस्मात्तन्नामग्रन्थोरचितइहमयासद्बुधैर्दर्शनीयः  
 सोयंतत्पुत्ररूपोजयतुकिलधरामंडलेसर्वदाहि ॥  
 स्वर्णसुज्ञजनाःपरिक्षयनिकपेक्रीणंतिनिःशंकया  
 तद्दृष्टवसमतांपरीक्ष्यगणकाःस्वीकुर्वतांमत्कृति ॥ मिति ॥

यतोऽहमाशासेमदीयमेग्रन्थसर्वेहाधुनिकज्योतिर्विदोयथाबका  
 शंपर्यालोक्य स्वाध्यापनसमयेस्वांतेवासिनपाठयेपुर्गुणदोषान्क्षमहं  
 वेदयेयुर्ममग्रंथनिर्माणजनकव्यापारं च सफलकुर्युरिति विश्वाप्तिः ।



हरिः ॐ

। श्री सहस्रगणेशाश्विभ्यो नमः ।

अथ श्री

ग्रहभवनपथारख्यः करणग्रन्थः

इदानीं प्रारम्भितस्य ग्रन्थस्य निर्विघ्नपरि समाप्त्यर्थं  
छिष्टाचारानुमितं नमस्कारपूर्वकं स्रग्धराछन्दसी  
सप्रयोजनं मादौ मङ्गलाचरणं माह

हेरम्बाम्बाकरुद्राच्युत-शुरुतपनादि-ग्रहेन्द्रा-न्प्रणम्य  
दृष्ट्वा प्राक्खेटकं कर्माखिलमिहं शिथिलं वेधवित्पण्डितानाम्  
यूरोपार्थोद्भवानां मतं मथ च समालोच्य दुङ्गसिंशर्मा  
देवज्ञानां सुद्रेऽल्पं ग्रहभवनपथं वेधैः सिद्धं तनोमि ॥१॥  
पूज्यो मे ताततानाग्रजसुतभवनः सिन्धुकार्तान्तिकाऽव  
दन्ताष्टाजेनृपाब्दे तपसिदिविगतोऽसीति वर्षे विपुत्रः ॥  
तस्मात्तन्नामग्रन्थो रचित इह मया सद्बुधैर्दर्शनीय  
सोयन्तत्पुत्ररूपो जयतु किल धरामण्डले सर्वकाले ॥२॥

१ यूरोपखंडभवानां न्यूकंव हानसेन लवरमुद्यानाम्.

२ वेधसिद्धिः=नालिकादि यंत्रेभ्यो वेधसिद्धं नाम वेधाकर्षणादि  
शास्त्रसिद्धम्. \* तपसि=माघमासे.



इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन प्रतिज्ञादेशः ।

स्वर्णसुज्ञजनाः परीक्ष्यनिकपे क्रीणन्तिनिः शङ्कया  
तद्द्रव्यसमतां परीक्ष्यगणकाः स्वीकुर्वतां मत्कृतिम् ॥  
सद्रप्रन्थङ्गणकाः पठन्तुसततं यूयं श्रिये कीर्तये  
तस्मादेव हि पर्वधर्मनयसत्कार्यादिकञ्चादिशेत् ॥ ३ ॥

इदानीं स्रग्धरालन्दसा दिनगणानयनम्

( A collection of Days अकलेक्शन ऑफ डेस् )

शाकश्रयमीभकू१८३३नो दिनकर१२गुणित श्रैत्रतोया  
तयुक्तोऽधो द्विमात्स्वत्रि३०युक्ता त्वनभनव९००लवोना  
च्छरांगा६५प्रयुक्तान् ॥ खत्रि३०घ्नः शुक्लपक्षाद्रततिथि  
सहितोऽधोभ२७युक्तात्रिखाद्रयं७०३शाब्दा द्वेदांग६४  
भक्तावमतिथिरहितः स्याद्रणः शुक्रवारात् ॥ ४ ॥

शालिवाहनशकश्रयमीभकूभिस्त्रिंशत्युंचरै रष्टादशशतै१८३३  
ईनो यच्छेषं ते ग्रंथारंभस्यगताद्वा ( Past year पास्ट् यीयर् )  
सौराभवन्ति । सगताद्दो. दिनकरै गुणितश्रैत्रादिगतमासैर्युक्तः सौर  
मासगणो ( Solar Months सोलर्मेन्थ्स् ) जातोऽधस्थितो द्वाभ्यां  
गुणितः खत्रियुक्तं त्रिंशद्भियुक्तः स्वकीयखनभनवलवेनहीन स्तस्मा  
च्छरांगैः पंचपष्टिभिर्भागे ऽपहृतेयदाप्तं तेऽधिमासा Intercalary-  
Months इन्टर्कैलरी मेन्थ्स् ) अत्रानेनप्रकारेण कदाचित्पतितोऽधि  
मासो न लभ्यते कदाचि दपतितोऽपि लभ्यते तदाऽधिमासेषु सै  
कता निरेकता वा कार्या । उक्तं च सिद्धान्तशिरोमणौ । “ स्पष्टो  
ऽधिमासः पतितोऽप्यलब्धो यदा यदा वाऽपतितोऽपिलब्धः ॥ सै  
कैर्निरेकैः क्रमशोऽधिमासै स्तदादिनाथः सुधियाविधेयः ॥ ” तै

रेवाधिमासैः सौरमासगणो युक्तश्चान्द्रमासो ( Lunar-Months  
 ल्युनर्मेन्स ) जातः । असौ खत्रिघ्न त्रिंशद्भिर्गुणितः सन् शुरुपक्षा  
 द्रततिथिभिः सहितश्चांद्रतिथिगणो ( Lunar days ल्युनर्डेम् ) जातः  
 सोऽधोद्विस्थाप्यस्ततौ भैः सप्तविंशतिभिर्युक्तः स्वकीयत्रिखाद्रपञ्चनेन  
 व्युत्तरसप्तशतांशेनाढ्यायुत स्तंस्माद्देदांगैश्चतुषष्टिभिर्भक्तावमानि  
 ( Waste Lunar-day वेस्ट ल्युनर्डे ) अत्राप्यधिमास व त्सैकता  
 निरेकता वा कार्या । तदुक्तं च सिद्धांत शिरोमणौ । अभीष्ट वारार्थ  
 महर्गण श्चे त्सैकोनिरेक स्थितयोऽपि तद् ॥ १ ॥ दिति ॥ तैरवावमै  
 चांद्रतिथिगणो रहित स च शुक्रवारादितोऽहर्गणो ( A collection  
 of Days अकलेकशन् ओफ् डेम् ) भवति । ग्रंथारंभा दारभ्यै तै  
 भूदिना अर्कसावना इत्येतावन्तः सूर्योदया जाताः । उक्तं च सिद्धांत  
 शिरोमणौ ॥ “इनोदयो द्रयांतरं तदेव सावनं दिनम् । तदेव मेदिनी  
 दिनं भवासरस्तुभ्रमः ” ॥ इति

अत्रोदाहरणम् । श्रीशालिवाहनशकवर्षेषु १८३५ गतेषु चैत्र  
 शुरुपूर्णिमास्यां रविवासर उज्जयिन्यां प्रातःकालेऽहर्गणं कथय ।  
 अत्राभीष्ट शालिवाहनशकाब्दं १८३५ ह्यग्रीभकुभि १८३३ इति  
 शेषं गताद् गणः २ दिनकरैः १२ गुणितं २४ चैत्रादिगतमासैः  
 युक्तं सञ्जातः सौरमास गणः २४ इमं द्विस्थाप्य । एकत्र द्विगुणिता  
 ४८ त्वत्रि ३० युक्ता ७८ त्वकीयखनभनवलवेन० हीना ७८  
 च्छरांगा ६५ म्हालब्धाधिमासा ? एभिरन्यत्रस्थापितः सौरमासो  
 युक्तश्चांद्रमासगणो जातः २५ अयं खत्रिघ्नत्रिंशद्भिर्गुणितः ७५०  
 शुरुप्रतिपद्गणमया गततिथिभिः १४ सहितो जातश्चान्द्रतिथिगणः  
 ७६४ अथास्तिथिगणो ७६४ भैः सप्तविंशतिभिर्युक्ता ७९२ त्वत्रि  
 खाद्रपञ्चफलेन १ युतो ७९२ वेदांगै ६४ भक्तं लब्धमवमदिनै १२  
 रुपरिष्ट चांद्रतिथिगणो हीनो जातः सावनोऽहर्गणः ७५२ ।

अथाहर्गण श्रुद्धिपरीक्षायै वारःसाध्यते । सावनोऽहर्गणः

७५२ सप्तभक्ते सति शेषं ३ शून्यमितिशेषस्य शुक्रवारोपलक्षणत्वा-  
च्छेषं ३ चंद्रवासरं द्योतयति । परंप्रक्रतोदाहरणे रविवासरस्यापे-  
क्षायाः पूर्वसिद्धोऽहर्गणोनिरेकः करणीयः । अतएवाभीष्टे दिवसे  
मातःकाले गताहर्गणः ७५१ ।

इदानीं स्रग्धरा छंदसाग्रहाणां क्षेपकाः ।

( Thrower of Planets योअर् ओफ प्लानेटस् ).

रुद्राः ११ शक्राः १४ कुवेदा ४१ स्तपन इह विधावीश  
११ भे २७ न्द्रा १४ श्रशैला ७ गोब्जाः १९ स्वर्गा २१  
विधूचे शिव ११ दश १० रमवाणा ५६ श्रपाते तथाऽऽरे ॥  
नागा ८ स्त्रयोष्टा २३ वृषा १४ ज्ञेकु ३ शिव ११ भ्रुव १  
इहेज्येग ६ पृथ्वीप १६ तानाः ४९ क्षेपोभाद्यः सिताकुर्यो  
विभकलयमभं १।२९।३३ खं० कुदस्त्रा २ १रदा ३२ श्र॥५॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडिधेन दिनगणभवरविः ।

( Daily Sun डेली सन् )

व्यभ्राद्रयं ७० शगणः पृथक्त्वथ गणा द्रस्वभ्रवाणग्रहै  
९५०८ भक्तादाप्तफलांशकेन रहितः स्यादंशपूर्वो रविः ॥

छंदाहरणम् । अहर्गणः ७५१ स्वसप्तत्याप्तफलेन १०।४३।४३  
हीनोशादि ७४०।१६।१७ पृथक् । अथाहर्गणात् ७५१ वस्वभ्रवाण  
ग्रहै ९५०८ भक्तादाप्तमंशादिकेन ०।४।४४ पृथगंशादि रहितोजातो  
दिनगण भवोशादिरविः ७४०।११।३३ । अंशा त्रिंशद्भक्ताशेषमंशाः  
२० लब्धंराशयः २४ राशिर्द्वादशभक्ताशेषं राशि० लब्धंभगणानां  
प्रयोजनाभावः शेषं दिनगणभवराश्यादि रविः ०।२०।११।३३ ।

\* वृषान्द्रोस्तश्चतुर्दश ।

\* अथवा दिनगणमवरविः ( Dial Sun डायल सन् ).

इ० शा० तार्धेनदिनगणजश्वंद्रः ।

( Daily Moon डेली मून ).

शक्र १ ४घ्नोद्युचयो निजाद्रिकु १ ७लवोनो भागपूर्वःपृथग्घ  
स्त्रौघाद्रसखाङ्कनाग ८९० ६विहृतांशोनःक्षपेशो भवेत् ॥ ६ ॥

उदाहरणम् । अहर्गणः ७५१ शक्रघ्नश्चतुर्दशभिर्गुणितो १४५१४  
निजाद्रिकुलवेन स्वकीय सप्तदशभागेनो ६१८।२८।१४ नोंशादि  
९८९५।३१।४६ पुनः केवलादहर्गणा ७५१ द्रसखांकनागैः पडुत्तर  
नवाशीतिसत्तै ८९०६ भक्ताल्लव्यामंशादिना ०।५।३ पूर्वगतोंशादि  
९८९५।३१।४६ हीनोंशादि ९८९५।२६।४३ एवं यथोक्तवद्राश्या  
दिद्युपिडौत्यर्चंद्रः ५।२५।२६।४३ ।

इ० शा० तार्धेनदिनगणभवचंद्रोच्चम् ।

( APSES of Moons अप्सिस् ओफ मून्स् ).

दिग्भिः १० नर्नागगजै ८८ द्विधादिनगणो भक्तोंशकानां युतिः  
खाभ्रा० जै १०० विहृताद्रणाच्च विकलायुक्तं विधूच्चं भवेत् ।

उदाहरणम् । अहर्गणात् ७५१ दशभिर्भक्तात्फलमंशादि ७५।  
६।० अन्यत्रनागगजै ८८ भक्तात्फलमंशादि ८।३२।३ पुनश्चाहर्ग  
णाच्छतैराप्तात्फलं विकला ७ एपांत्रयाणांयोगों शादिविधूच्चम्  
८३।३८।१० एवंपूर्ववद्राश्यादिविधूच्चम् २।२३।३८।१० ।

इ० शा० तार्धेनदिनगणभवचन्द्रपातः ।

( Nod of Moons नोड् ओफ मून्स् ).

खत्रिघ्नो ३० युगणोङ्गपट्टशरमितै ५६६ भक्तोंशकास्तेपृथ  
ग्दिग्घ्ना १० च्छैलभर ७७ हृद्रणादिकलिकोनः स्याच्चपा  
तोविधोः ॥ ७ ॥

उदाहरण । अहर्गणः ७५१ खत्रिग्रस्त्रिंशद्भिर्गुणितः २२५३०  
अंगषट्शरमिते ५६६ भक्तौशादिः ३९।४८।२० पुनर्दिग्ग्रादहर्गणा  
७५१० च्छैलभै २७७ भक्तविकलाभिः २७ पूर्वोशादिर्हीनोशादि  
अंद्रपातः ३९।४७।५३ एवंराश्यादिश्चंद्रपातः १।९।४७।५३ ।

इ० शा० तार्धेनदिनगणभवभौमः ।

( Mars मार्स )

रुद्र १४ प्रोऽहिगणो द्विधा शशियमैः २१ कक्षाभ्रन  
न्दाब्धि ४९०५१ भिर्भक्तौ शादिफलद्वयश्च सहितं  
स्यान्मेदिनी नन्दनः ॥

उदाहरण । अहर्गणः ७५१ रुद्रैः ११गुणितः ८२६१ अयं द्विधा ।  
एकत्रैकविंशतिभिर्भक्तौशादिः ३९३।२२।५१ अन्यत्र कक्षाभ्रनंदा  
ब्धिभि ४९०५१ भक्तौशादि ०।१०।६ अनयोः फलयोर्योगोशादि  
भौमः ३९३।३२।५७ एवंगसूचयोद्भवाश्यादिभौमः १।३।३२।५७

इ० शा० तार्धेनदिनगणभवबुधः ।

( Mercury मर्क्युरी )

वेदप्रोऽहिचयः स्वकीयदहनाब्ध्यंशेन ४३युक्तो भवेद्भगा  
दीन्दुसुतो गणा द्विधुरसेन्द्रा १४६ १सांशकैर्वर्जितम् ॥८॥

उदाहरण । अहर्गण ७५१ श्रुतिभिर्गुणितः ३००४ स्वकीयत्रि  
चत्वारिंशशेन ६९।५१।३८ युक्तौशादि ३०७३।५१।३७ पुनर्गणा  
७५१ देकषष्टयुत्तर चतुर्दशशतै १४६१ रासाब्ध्ये नांशादिना .०।  
३०।२० वर्जितौशादिर्वुधः ६।१३।२०।४८ ।

इ० शा० तार्धेनदिनगणभवगुरुः ।

( Jupiter ज्युपिटर )

द्विस्थो घसूचयो हतो दिनकरै १२श्चन्द्राम्नि चन्द्राब्धिभि  
४१३ १लब्धोशादिद्वयान्तरं लवमुखः स्यादिन्द्रमन्त्रीकिल ॥

उदाहरण । द्विस्थोऽहर्गण ७५१ एकत्रदिनकरैर्द्वादशभिर्भक्तौ  
शादि ६१३६१० अन्यत्रैकत्रिंशत्युत्तरैक चत्वारिंशच्छतै ४१३१  
भक्तौशादि ०१०१५४ द्वयोः फलयोरन्तरं जातमंशादिगुरुः ६२।  
२४।६ एवं राश्यादिगुरुः २।२।२४।६ ।

इ० शा० तार्धेनदिनगणभवशुक्रः ।

( Venus वीनस ) .

भूप १ ६घ्नोद्युचयोद्विधादशमितैः १० खान्जेषुशैलै ७५१०  
र्द्धतोभागाद्यंफलयोर्द्वयोर्हिसहितंतजायतेभार्गवः ॥ ९ ॥

उदाहरण । षोडशभि १६ गुणितौऽहर्गणः १२०१६ । अयं  
द्विधा । एकत्रदशभिर्भक्तौशादि १२०१।३६१० अपरत्र दशोत्तरपंच  
सप्ततिशतै भक्तौशादि १।२६।० द्वयोः फलयो र्योग मंशादि भृगुः  
१२०३।१२।० एवं राश्यादिभृगुः ४।३।१२।० ।

इ० शा० तार्धेनदिनगणभवशनिः ।

( Saturn सेटर्न )

त्रिंशद्भि ३० श्रयुगेन्दुखेचरनगै ७९१ ४द्विस्थोद्युपिण्डोद्धतः  
संयुक्तः फलयो र्द्वयो र्द्धवमुखः स्या द्वै र्वेर्नन्दनः ॥

उदाहरण । द्विस्थोऽहर्गण ७५१ एकत्रत्रिंशद्भिर्भक्तौशादि २६।  
२।० अन्यत्र चतुर्दशाधिकै कोनाशीतिशतैर्भक्तौशादि ०।६।४२  
द्वयोः फलयो र्योगोशादिशनि २६।७।४२ एवं पूर्ववद्राश्यादिर्दिन  
गणभवशनिः ०।२६।७।४२ ।

इ० शा० तार्धेनमध्यमार्कोदये आवन्ता मध्यमा ग्रहाः ।

( Midland Planet मिडलन्ड प्लानेट )

खेट्रोघस्रचयोद्भवो निजनिजक्षेपेन राश्यादिना  
संयुक्तः किलमध्यमोदयरवेः स्यादुज्जयिन्यांग्रहः ॥ १० ॥

उदाहरण । घस्रचयोद्भवराश्यादिरविः ०२०।११३३ “हृद्राः  
शक्राः कुवेदा” रितिराश्यादिनारविक्षेपकेन १११४।४१।० युक्तो  
मध्यमार्कोदये क्षितिजासन्नावन्त मध्यमोऽर्कः ०।४।५०।३३ एवं  
दिनगणभवचन्द्रः ५।२५।२६।४३ चन्द्रक्षेपकेन ११२७।१४।० युक्त  
आवन्तमध्यमचन्द्रः ५।२२।४०।४३ एवमावन्तविधूच्चम् १०।१२।  
५९।१० पातश्च ०।२०।४३।५३ भौमः ९।२६।४८।४७ बुधः ७।  
२४।४१।४८ गुरुः ८।१९।१३।६ एवं शुक्रः ६।२।४५।० तथैव  
राश्यादिशनिः १।१६।३९।४२ ।

इ० शा० तेनमध्यम दिनगतयः ।

(Mean Motion of Planets मीन् मोशन ओफ् प्लानेट्स्) ब्र० तु०  
नन्दाक्षाभुजगा ५९।८ स्वेः शशिगतिः खाट्काद्रयोऽक्षा  
मय ७९०।३५ स्तुङ्गस्याङ्गकलाः कुवेदविकलाः ६।४१  
पातस्य रामाभवाः ३।११ ॥ माहेयस्य महीगुणारसकरा  
३१।२६ ज्ञस्येषुसिद्धारदाः २४५।३२ पञ्चेज्यस्य ५।०  
सितस्य पणवमिताह्यष्टौ ९६।८ शनेर्द्वैकले २।० ॥११॥

इ० शा० तार्धेनकेंद्रदिनगतयः ।

(Mean Motion of Anomaly मीन् मोशन ओफ् एनोमली ।  
केन्द्रस्याथ विधोर्गतिर्वुधवरै वेदाष्ट शैलाः ७८४ कला  
नन्दाद्रयङ्ग मिताश्रयुते ६७९ स्वथगुणाङ्केन्द्रा १४६३  
स्थितेः कीर्त्तिताः ॥

इ० शा० तार्धेन स्वदेशीयकरणार्थं ग्रहेदेशांतरसंस्कारः ।

(Distance from the First Meridian डिस्टन्स् फ्राम्  
थी फर्स्ट मेरीडियन्)

रेखाग्राम विशेषयोजनमितैर्निर्मागतिद्वयविधि ४२ भि

\* उज्जयिनीरेखाः सन्निहितानि कानिचिद्भरतखण्डनगराणि

भक्ता प्रागपरपुरे क्षयधनं कार्याविलिप्ता ग्रहे ॥ १२ ॥

उदाहरण । श्रीकराच्या मुज्जयिनरीरेखायाः पश्चिमतः ५९  
योजनान्तरे तिष्ठति । अतोदेशान्तरयोजनैः ५९ रविदिनगति  
५९।८ गुण्या ३४८।५२ द्व्यब्धिभि ४२ भक्ता लब्धारवेर्विकला  
त्मकदेशांतर संस्कारः ८३ एवं चन्द्रदिनगति ७९०।३५ देशांतर  
योजनैः ५९ संगुण्या ४६६४४।२५ द्व्यब्धिभिर्भक्ता चन्द्रस्यदेशा  
ंतरविकला १११० एवं चन्द्रोचस्यविकलाः ९ पातस्य वि. ४ भौ  
मस्य वि. ४४ बुधस्य वि. ३४० गुरोर्वि. ७ भृगोर्विकलाः १३६  
शनैश्चविकलाः २ ।

रेखायाः पश्चिमत्वादतो देशान्तरविलिप्तिका धनं देशान्तर  
संस्कृतोऽर्कः ०।४।२३।५६ चंद्रश्च ५।२।२।५९।१३ चन्द्रोचम् १।०।  
१२।५९।१९ चन्द्रपातः ०।०।४।३।५७ भौमः ९।२६।४९।४१  
बुधः ७।२४।२७।२८ गुरुः ८।१९।३।३ शुकः ६।२।४६।१५ एवं  
देशांतर संस्कार शुद्धः शनिः १।१६।३९।४४ ।

इ० शा० तार्धेन चन्द्रचंद्रोच्चपातानां वार्षिकसमीकरणम्

( Annual Equation पन्थुअल इक्वेशन् )

याताद्स्यशतांश वर्गमचलै ७ रासांकलाः स्वं विधौ  
तनुङ्गे च कृतघ्नकन्धनमथांघ्नूनं च पाते क्षयम् ॥

“ खेटमार्गे ” महुक्तानि । ( of The Same Meridian ओफ्  
धी सेम् मेरिडियम् ) .

मैसूरक त्वलयरं खलुनीलकोटं कोचीनकन्तदनु चाकलकोटसंज्ञम् ।  
सारङ्गपूस्तदनु राजागिरैत्वटग्लं पट्यालकापलवरं किलसण्डवापूः ॥  
बीजापुर तदनुधारशिनामधेयं सोलापुरहरिहरं चिकमङ्गलूरम् ।  
जालन्दरं जयपुरं च यदामिपूश्चटोकंघिडं तदनुवागलकोटसंज्ञम् ॥  
इन्दूरपूर्जलधितारगकल्लिकोटं कोटंभूसायलपुरं मडिकेरिनास्ति ।  
मेकज्जयिन्युपरिगप्रमथाव्यरेग्रोपान्ते स्थिताभरतजण्डरमानगर्थः ॥



गताद्दस्यशतांशस्यवर्गमचलैः सप्तभिर्भक्तासं फलं चन्द्रे वार्षिक  
समीकरण कलादिस्वंधनं विधेयं । तदेव चन्द्रफलं द्विधा एकत्रकृतं  
चतुर्भिर्गुणितं कलादि चन्द्रोच्चधनं । अन्यत्र चन्द्रफलं चांघ्र्यूनं पादे  
नोनं कलादि पाते क्षयं हीनं । चन्द्रफलस्याल्पत्वेन ग्रन्थारंभात्प्रा  
गग्रेद्वित्रिशतवर्षाणां मवधा वेककलामित संस्कार उत्पद्यते । ऽत  
एवास्मिन्नवधौतत्प्रयोजनं नास्ति । तदूर्ध्वमस्त्येव । उदाहरणार्थ  
मिह शके २१३३ तंमऽद्वे चन्द्रचंद्रोच्चपातानां संस्काराआनीयन्ते ।  
इष्टशकाद् २१३३ ग्रन्थशक १८३३ विशोधयशेषं ३०० शतास्य  
३ वर्ग ९ सप्तभक्तं कलादिधनात्मक चन्द्रस्य वार्षिक समीकरण  
संस्कारः १।१७ । अयं द्विधा । एकत्र चतुर्गुणो जातश्चन्द्रोच्चस्य  
धनात्मक संस्कारकलादिः ५।८ । अपरत्र विपादं जातं चन्द्रपातस्य  
संस्कारकलादि ०।५८ ऋणात्मकम् । अतएव संस्काराः शकवर्षे  
१५३३ आपिस्यु इति ।

इ० शा० तार्धेन भुजकोट्योर्ज्ञानम् ।

( Co & Anglidd Curve को एन्ड अंगल्ड कर्व ) .

त्र्यूनंस्याच्च तदेव दो स्त्रिभवनादूर्ध्वं रसैर्दन्तरं  
नन्दऽर्क्षाधिकं मर्कटैः १२ स्वयं भवेत्कोटिर्भुजो नन्त्रिभम्

इ० स्वर्गध० छंदसासूक्ष्मज्या ।

( Sine साइन ) अथवा ( Bowstring बोस्ट्रिंग )

पञ्चार्काः खेपुदस्ताः कुनगगुणमिताः कुञ्जरेभावधयश्च  
स्वाभ्राङ्गानीपुखागां गुणखगजमिता द्वयंकनागाः क्रमेण॥  
कदयङ्गागोमिकाष्टा रसखचरदिशः किन्द्रचंद्राः समुद्रा  
द्रीशारुयङ्गाब्जचंद्राः खनखभुवइहस्युर्ज्यकादिग्लतास्ते  
भुजांशपट्टेषुस्थिता जीवाऽसवो यथा । १२५।२५०।३७१।४८८।

६००।७०५।८०३।९२।१७१।१०३९।१०९६।११४१।११७४।  
 ११९३।१२०० एतेदशभक्ताजाता भुजांशवद्वेषुस्थिताक्रमेण जीवा  
 यथा। <sup>१२ २५ ३७ ४८ ६० ७० ८० ९७ १०३ १०९ ११४ ११७ ११९ १२०।</sup>  
<sub>३०। ०। ६। ४८। ०। ३०। १८। १२। ६। १४। ३६। ६। २४। १८। ०।</sub>

इ० शा० तार्धेनाभीष्टधनुषोज्यासाधनम् ।

( The Base Sine धी वंस साइन )

दोर्भागा किलपट्टताभकसमा यातज्यका शेषका  
 द्यातैप्यान्तरसंहता द्रसहताप्याब्ध्येप्सितज्या भवेत् ॥

उदाहरण । अत्रोदाहरणार्थे कल्पितभुजांशा २२।३०।० षट्  
 भक्तफलं ३ एतत्संख्योपल क्षितगतज्या ३७।६ गतगम्यजीवान्तरेण  
 ११।४२ शेषांशादि ४।३०।० गुणिता ५२।३९ रसाप्तफलेन ८।४६  
 गतज्या ३७।६ युक्ताजाता स्पष्टभुजज्या ४२।५२ ।

इ० शा० तार्धेनाभीष्टज्याया धनुष्करणम् ।

( Bow धो ) अथवा ( Arc आर्क )

ज्याप्रोज्झय खवशेषकं रसहतं यातैप्यजीवान्तरे  
 रासं य द्यतमाऽत्र शोधितगुणा तत्पट्टधनुस्स्याद्दनुः १५

उदाहरण । उक्तभुजज्या ४२।५२ अस्माद्याजीवा विभुष्यति  
 सा शोध्या । प्रकृतोदाहरणे तृतीयाज्यां ३७।६ विशोध्यशेषं ८।४६  
 षट्गुणितं ५२।३६ यातैप्यजीवान्तरेण नामात्रा तृतीयागतज्या  
 चतुर्थीगम्या द्वयोरन्तरेण ११।४२ भक्तं लब्धमंशाद्यम् ४।३०।०  
 तद्विशुद्धज्यासंख्या ३ षट्गुणेन १८ युक्तंजातं धनुरंशाद्यम् २२।  
 ३०।० उक्तभुजांशसमत्वाच्छुद्धम् ।

इ० शा० ताभ्यांपङ्काकर्षणकेंद्राणि ।

( Attraction of Anomaly अद्रकशन् ओफ् एनोमली )

खंचन्द्रो गजमार्गणाः ०।१।५८ प्रथमकोशाद्यो द्वितीयो

\* गुणा=इत्यनेन ज्या.

विंशु सिंशन्नागगुणा १।३०।३८श्च खन्नवकरा देवा ०।  
 २९।३३ स्तृतीयो ध्रुवः ॥ द्वयभ्रेशार ०।१३श्च चतुर्थ  
 कोंऽग्रिकलिकोनऽयंशकः २।२९।४५ पञ्चमः खंगोक्षार  
 हयो ०।५९।८८ न्तिमो लवमुखस्ते सौरमासाहता ॥१६॥  
 आद्यादष्ट गुणेन्दुभिः १३८ नगनगाब्जैः १७७ नागरुद्रैः  
 ११८स्तथा नागाब्धिशिवमितैः २४८ खनेत्रदहनैः  
 ३२० सिद्धाग्निभागैः ३२४र्युता ॥ स्युश्चाकर्षण संज्ञकां  
 शक मुखान्येतानि केन्द्राणि षट् तत्राद्य त्रि चतुर्थ  
 पञ्चमभक्तेन्द्रा ऋजुज्या क्रमात् ॥ १७ ॥

उदाहरण । प्रथमध्रुवोशादिः ०।१।५८ सौरमासै २४ गुणितं  
 ०।४७।१२ आद्य क्षेपकाशैः ३८र्युक्तञ्जातं प्रथमाकर्षणकेन्द्रमंशादि  
 १३८।४७।१० । एवं द्वितीयध्रुवो शादि १।३०।३८ सौरमासै २४  
 गुणितम् ३६।१०।१२ द्वितीयक्षेपकाशैः १७७र्युक्तं द्वितीयाकर्षणकेन्द्र  
 मंशादि २१३।१५।१२ तथैव तृतीयकेन्द्र मंशादिकम् १२९।४९।१२  
 चतुर्थकेन्द्रमंशादिकम् २९६।४।१४ पंचमकेन्द्रमंशादिकं १९।५४।०  
 एवमन्तिमकेन्द्रमंशादिकम् ३४७।३९।१० एवमाकर्षण संज्ञकानि  
 षट्केन्द्राणि स्यु । एषा प्रथम तृतीय चतुर्थ पंचमके १णां पृथग्भुज  
 ज्या तत्रप्रथमकेन्द्रभुजज्या ७९।१ तृतीयकेन्द्रभुजज्या ९२।२ चतुर्थ  
 केन्द्रभुजज्या १०७।५२ पंचमकेन्द्रभुजज्या ६०।४८ ।

इ० शा० तसार्धेनगुरोः पचधाकर्षण कलानयनम् ।

( Attraction of Jupiter अट्रक्शन् ओफ् लुयिट्ट् )

व्यंध्यद्वै ५।४५र्यम मार्गणै ५२ नभगजै ८० बह्व्यब्धि  
 भिः ४३ संहता लिप्ता भेषतुलादिके धनमृणं व्यस्ता

कलाः साऽतिमाः ॥ पञ्चाल्पा ऋतिद् द्वितीयजलवा  
 गोब्जा १९ नगौष्टा २७ यमौष्टा २२ वाणाः ५ स्व मध  
 क्षयं नगभुवो १७ वेदानयो ३४ द्वयब्धयः ४२ ॥१८॥  
 नागाभिप्रमिता ३८ हुताशनयमाः २३ स्व०न्तेऽसवोदिग्द  
 तालिप्ताःस्युश्चगुरोर्द्वितीयजनिताश्चेज्जूकपद्मेऽन्यथा॥

उदाहरण । प्रथम केन्द्रभुज्या ७९।१ पादोनपद्भिः ५।४५  
 भक्ता लब्धागुरोः प्रथमाकर्षण कलाफलम् १३।४४ प्रथमकेन्द्रमेपादि  
 पद्मेस्थितत्वादिदंधनम् । एवं तृतीयकेन्द्रज्या ९२।२ यममार्गणैः ५२  
 भक्ता तृतीया कर्षणकला १।४६ मेपादिकेन्द्रत्वाद्धनम् । चतुर्थकेन्द्र  
 भुज्या १०७।५२ नभमजैः ० भक्ता चातुर्थीकला १।२१ तुलादि  
 केन्द्रत्वाट्टणम् । एवं पञ्चमकेन्द्रज्या ४०।४८ वह्नयब्धिभिः ४३ भक्ता  
 लब्धा पञ्चमाकर्षण कलादि ०।५७ मेपादिकेन्द्रत्वाद्धनं । परमिय  
 मन्तिमाव्यस्ताअतऋणम् ।

अथ द्वितीयाकर्षण केन्द्रमंशादि २१३।१५।१२ एवं राश्यादि  
 ७।३।१५।१२ इदं पद्माशिभ्योऽधिकं वर्ततेऽतो द्वादशराशिभ्यो  
 विशोध्यकृतं पद्माल्पम् ४।२६।४४।४८ अस्यांशा १४६।४५ घृति  
 भक्तं ८ एतत्संख्योप-अक्षिता गुरोरसवः ३८ ऋणात्मकः । शेषं  
 २।४५ अग्रिमक्षयांतरं १५ । अत्रोऽनुपातः । यद्यष्टादशांशांतरे १५  
 क्षयान्तरं लभ्यते तर्हि शेषांशैः २।४५ कि मिति त्र्यै साशिकेनागतः  
 स्फुटासवः ३५।३९ दशभिर्भक्तं जातमृणात्मक कलादिफलम् ३।२४  
 परं तुलादिकेन्द्रत्वादिदं विलोमं धनात्मकं द्वितीयाकर्षण फलद्वया  
 दिर्धनम् ३।३४ । एवं पंचानामाकर्षण फलानां संस्कृतिर्जातो गुरोः  
 संकलिताकर्षण फलद्वयादि १६।४६ धनात्मकम् ।

इ० शा० ताभ्यांशनेश्चतुर्धाऽऽकर्षण कलानयनम् ।

( Attraction of Saturn अट्रक्शन ऑफ् सैटर्न )

आद्यायाश्चगुरोर्यमैर्विनिहताः स्वाद्वाशकैः ६ संयुता

व्यस्ता स्ताश्च तृतायजा त्रिगुणिता व्यस्ताः कलाः  
स्युः शनेः ॥ १९ ॥

तद्वहीन्द्रलवा १४ द्वितीय जनिताच्छृत्यं १८ शक्रात्स्युः  
क्रमा द्रामा ३मी ३न्दु १ मिताक्षयं त्वथंघनं क १व्य ४  
व्यि ४ नेत्राणि २खम् ० ॥ चास्वन्त्रय ३द्ग ६नगा ७ष्ट  
पर्वत ७ गुणाः ३स्वं की १पु ५नागा ८द्रयो ७वेदाः ४खं ०  
ह्यसवोऽस्यदिग्लवकला स्ताःस्या द्वितीयाः शनेः ॥ २० ॥  
तद्वचांतिमकेन्द्रजां भुजगुणारुद्रै १ १ र्हतास्ताः कलाः  
केन्द्रे तत्तुल्लादिपङ्कवनगोस्वर्णं तथैवंशनेः ॥

उदाहरण । गुरोर्याराधाकलाः १ ३।४४ सा. द्विगुणिता २७।  
२८ निजांगां दशफलेन ४।३५ सहिता जाता गुरोर्विरुद्धा विलोमाः  
शने राधा कलाफलम् ३२।३ ऋणम् ।

एवं गुगेस्तृतीयाकला १।४६ घनं । त्रिगुणिता गुरोर्विलोमाः  
शनेस्तृतीया कलाफलमृणम् ५।१८ । अथ चतुर्दशांशोनं द्वितीया  
कर्षणकेन्द्रम् ६।१०।१५।१२ अस्यांशादि १९९।१७ धृतिभक्तेभ्यो  
लब्धा ११ एतत्संख्योपलक्षितशने रसवः ७ अग्निमांतरं घनात्मकं  
१ । अत्रोऽनुपातः । यद्यष्टादशांशान्तरे १ घनान्तरं लभ्यते तर्हि  
शेषांशैः १।१५ किं मिति त्रैराशिकेनागतः शनेः स्फुटासवो ७।४  
घनात्मको । दशभक्तंजातं शनेर्द्वितीयाकर्षणकलाः ०।४२ घनम् ।

अथान्तिमकेन्द्रस्य नामपष्टकेन्द्रस्य ११।१७।३९ भुजज्या २.५।  
४० रुद्रै ११ र्भक्ता लब्धा अन्तिमाशनेराकर्षणं कलाफलम् २।२०  
तुलादि पद्मेकेन्द्रेऽतो घनात्मकम् ।

एवं चतुर्णामाकर्षण फलानां संस्कृतिर्जातः शनेः मङ्कलिता  
कर्षणफलं कलादि ३.४।१९ ऋणम् ।

इ० शा० तार्धेनगुरुदान्योर्मिथ आकर्षणसंस्कारः ।

( Attraction अट्रक्शन )

पंचाकर्षणसंस्कृतः सुरगुरुः स्या द्वै चतुर्भिः शनि  
श्रान्येषां द्युसदां सदा लघुतरत्वादत्र नोक्तमया ॥२१॥

एवं पंचभिराकर्षणफलैः संस्कृतः सुरगुरुर्मध्यमः स्यात् । तद्  
चतुर्भिराकर्षणफलैः संस्कृतः शनिर्मध्यमः स्यात् तथाऽन्येषां द्युसदां  
सदा लघुतरत्वा दत्रग्रन्थविस्तरभया नोक्तन्न कथितमिति । अत  
इदानीं तेषां दूषणन्निराकुर्वन्नाह । “ स्वल्पान्तरत्वा दबहूपयोगा  
त्प्रसिद्धयभावाच्च बहुप्रयासात् । ग्रन्थस्य तज्ज्ञैर्गुरुताभयेन यस्त्य  
ज्यतेऽर्थो न स दूषणाय ” । इति सिद्धान्तशिरोमणौ भास्करः ।

उदाहरण । एवं देशान्तर संस्कार शुद्धो गुरुः ९।१९।३।३  
प्रागुक्तगुरोः पंचाकर्षण संस्कार संकलित कलादिकै १६।४६ र्धना  
त्मकैः संस्कृतैर्जात आकर्षण संस्कारशुद्धो गुरुः ८।१९।२९।५९ ।  
एवं चतुर्भिराकर्षण संस्कार संकलित कलादिकैः ३४।१९ ऋणा  
त्मकैर्देशान्तर संस्कार शुद्धः शनिः १।१६।३९।४४ संस्कारोजात  
आकर्षण संस्कार शुद्धः शनिः १।१६।५।२५ ।

एवं देशान्तरवार्षिक समीकरणाकर्षण संस्कार शुद्धः श्रीकरा  
च्यामध्यमार्कोदये क्षितिजासन्न मध्यमरविः ०।४।५३।३३ चन्द्रः ५।  
२२।५९।१३ चन्द्रोच्चं १०।१२।५९।१९ चंद्रपातः ०।२।०।४३।५७  
भूमिः ९।२६।५०।४५ बुधः ७।२।४।२।७।२।८ गुरुः ८।१९।२९।५९ शुक्रः  
६।२।४।७।१५ एवं देशान्तर वार्षिक समीकरणाकर्षण संस्कार शुद्धः  
श्रीकराच्यामध्यमार्कोदये क्षितिजासन्न मध्यमरविः १।१६।५।२५।

इति श्री लक्ष्मिदत्तसुरि सृष्टनाडुंगर्सि शर्मणा विरचिते

श्री ग्रहभवनपथे सृष्टतोदाहरणे मध्यमग्रहाधिकारः प्रथमः ।

इ० शा० तेनग्रहाणां मन्दोच्चानि ।

( Apes of Planets अप्सिस् ऑफ् प्लानेट्स् )

व्यंध्यङ्काद्रि<sup>१५</sup>लवारवेर्निगदितं सद्देधसिद्धकुजा  
मन्दोच्चञ्चविपाददन्तविंधवः<sup>१३१</sup>सार्धत्रिरामाश्विनः<sup>२३३</sup>॥  
सांध्यभ्राद्रिभुवो<sup>१५</sup>ऽष्टकुञ्जरयमाः २८८ सार्धाष्टसिद्धाः  
<sup>३४</sup>क्रमात्प्रत्यद्दं रवि १२ शूष १६ प६इस ६ विय०  
द्रूपै १६ विलिप्ताधिकम् ॥ १ ॥

उदाहरण । स्वराद्धीकविकला १२ मनाद्धैर्गुणिता ०४ रवि  
मन्दोचरा. २।१८।४५।० विकलामुधनं रवेःस्फुटमन्दोच्चम् २।१८  
।४५।२४. एवं भौमस्फुटमन्दोच्चम् ४।१।१।४५।३२ । बुधस्फुटमन्दोच्चम्  
७।२३।३०।१२ गुरोःस्फुटमन्दोच्चम् ५।२०।१५।१२ भृगोः स्फुट  
मन्दोच्चं ९।१८।०।० तथैवं शनेः स्फुट मन्दोच्चम् ८।८।३०।३२ ॥

इ० शा० तेनग्रहमन्दकेन्द्रम् ।

( Slow Anomaly of Planets स्लो एनोमली ऑफ् प्लानेट्स् )

मन्दोच्चं ग्रहवर्जितनिगदितं मन्दारव्यकेन्द्रं बुधैः  
केन्द्रेमेपतुलादिके धनमृर्ण मान्दञ्च शीघ्रंफलम् ॥  
तान्येकैकपदं त्रिभैस्त्रिभवने श्रुत्वारिचक्रे क्रमा  
त्स्यातेपांविषमं समत्वमभिधेयं वौजथुगमाभिधे ॥ २ ॥

ग्रहेणोन गुञ्चं मन्दकेन्द्रं मित्युच्यते । अर्धाद्ग्रहेणोननिर्जं  
मन्दोच्चंग्रहमन्दकेन्द्रं स्यादिति । तेनमन्दफलमानयेत् । एवं मन्द  
फलस्यधनर्णत्वमपि, मेपादिराशिपदे ( Summer Hemisphere  
सम्भर हेमिस्फिअर ) सतिमन्दफलन्यनम् । तुलादिराशिपदेकेतु  
( Winter Hemisphere विन्टर हेमिस्फिअर ) मन्दफलमृणमिति  
तानिस्त्रिभैस्त्रिभवने त्रिभिः राशिभि रेकंपदं ( Correct

Angled Curve कोराइद् अग्ल्ड कर्व) प्रकल्प्य । एवं द्वादश-  
राशिनां क्रमाद्विपमसम संज्ञे वा ओजयुग्माद्वये पद चतुष्टयं स्या-  
दिति । तेषां प्रथमतृतीययोर्विपम पदसंज्ञा वा ओजपदसंज्ञा ज्ञेया ।  
तथा द्वितीयचतुर्थयोः समपद वा युग्मपदसंज्ञा ज्ञेया ॥

उदाहरण । रवेः स्फुटमन्दोच्चम् २।१८।४५।२४ देशान्तर वा  
षिकसमीकरणार्कषण संस्कारशुद्धरविणा ०।४।५४।१६ हीनं जातं  
रवेमन्दकेन्द्रम् २।१३।५१।८ । एवं भौममन्दोच्चम् ४।११।४५।३२  
देशान्तर संस्कार शुद्ध मध्यमभौमेन ९।२६।४०।४९ हीनं जातं भौम  
मन्दकेन्द्रम् ६।१४।५४।४३ एवं बुधादिकाना मपि ॥

इ० शा० तार्धेनग्रहाणां मन्दहरः ।

( Divisor दिवाइसर )

सूर्यात्सिद्धरसाः ६२४ . क्रमाच्चसदलाभ्राङ्केन्दव १९०  
स्त्रीश्वरा ११३ द्यक्षाः ५२ शैलदिवो २१७ इक्ष्वाकुमनवो  
१४९६ऽष्टमेन्दवः १८८स्युर्हरः ॥

इ० शा० तार्धेन ग्रहगुणः ।

( Multi Plid मल्टि प्लाइड )

सार्धत्रीन्दुःमितो गुरोः परखगानां विश्वतुल्यो १३ गुणः  
केन्द्रेचेन्मृगपङ्कभगेसतिरवेरर्कः १२ शनेर्दिक् १० स्मृतः ॥ १॥

इ० शा० तेनमन्दहरे कालान्तरसंस्कारः ।

( Annual Divisor एन्नुअल् दिवाइसर )

सूर्यात्केन्द्रशुजज्यकाऽद्गुणिता त्रिज्यो १२० छृताप्तं  
पुन स्तिथ्य १५ भ्रा० वज १ ख० पट्ट ६ शता १०० म्वर चरै ९  
निर्भ्रं सहस्रोद्धतम् ॥ स्वस्यस्या त्समयान्तराभिधफलं

१ दिक् ( बहुवचनान्तोदिवः ) स्वर्गोऽत एकविंशतिसंख्यः ।



ज्ञेय्यारकानां क्षयं चान्येषां स्वफलं धनं मृदुहर स्त  
संस्कृतः स्यान्निजः ॥ ४ ॥

उदाहरण । रविकेन्द्रम् २१२३।५१।१२ अस्य “पञ्चांकार्खेषु  
दस्त्रा’॥इत्यनेन भुजज्या ११५।७ गताद्ध २ गुणिता २३०।१४त्रिज्या  
भक्तफलम् १।५० पुनः सूर्यफलार्थतिथिभिः१५गुणितम् २८।४५  
सहस्रैः१०००भक्तं रवेःसमयान्तरफलम् ०।२ सूर्यफलत्रांनिजमन्द  
हरे ६२४ धनं जातं रवेर्निजमन्दहरः ६२४।२ एवं सर्वेषामपि ’ ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन मन्दहरः स्फुटीकरणम् ॥

( True Divisor of Planets दु डिवाइडर ओफ प्लानेट्स )

कोटिज्यानिजकेन्द्रजानिजगुणैर्निघ्ना त्रिजीवोः१२०द्धृता  
स्वर्णन्नक्रकुलीरपङ्कवनगेकेन्द्रे हरः स्यात्स्फुटः ॥

स्वार्कांशांशफलेन केन्द्रजनित ज्यायाः शनेः स्वक्षयं  
केन्द्रेपतुलादिके सतिशनेः स्यात्प्रस्फुटस्तद्धरः ॥ ५ ॥

उदाहरण ॥ रविमन्दकेन्द्रस्य कोटिज्या ३३।२२ “ सार्धत्री  
न्दुमिता ” रित्यादिना प्रागुक्तरवेर्गुणकः १३ परं मकरादिपद्मे  
रविकेन्द्रेऽतोऽर्कमितेन गुणेनगुणिता ४००।२४ त्रिजीवोद्धृतात्तेन  
फलेन ३।२० रविकेन्द्रमकरादि पद्मेसतितेननिज मन्दहरो ६२४।  
२ धनं जातं रवेः स्फुटमन्दहरः ६२७।२२ ॥ एवं चन्द्रादीना  
मपि विधेयम् ॥

इ० शा० तार्धेनभौमार्कयोः सूदमसंस्कारः ।

कोज्याभौममृदोर्मृगादिरसभे द्विघ्नाऽन्यथाऽर्धोन्मिता  
भौमेस्वविक्रलासदात्थसदाऽर्केः स्वविलिप्तानत्वाः २० ॥

मृगादिरसभे भौममन्दकेन्द्रस्य कोज्या कोटिज्या द्विगुणितो

न्मिता चेदन्यथा कर्कादिषड्भे तदाकोटिज्यार्धमिता विकलाभौमे  
सदास्वंधनकार्यत्तथचार्केसदानखविलिप्तास्वकार्येमिति ॥

उदाहरण ॥ भौममन्दकेन्द्रस्य ६।१४।५४।४३ कोटिज्या ११५।  
४८ भौममन्दकेन्द्रकर्कादि षड्भेस्थितत्वा त्कोटिज्यार्धमिता ५८  
विकला देशान्तरसंस्कारशुद्धभौमे ९।२६।५०।४९ सदास्वंधनं  
जातः सर्वसंस्कारशुद्धो मध्यमो भौमः ९।२६।५१।४७ ॥

एवं देशान्तरसंस्कारशुद्धेऽर्के ०।४।५३।५६ सदानख २०  
विलिप्ताधनंजातः सर्वसंस्कारशुद्धो मध्यमोऽर्कः ०।४।५४।१६ ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन मन्दफलानयनम् ॥

(Equation of The Apsis इकेशन् ओफ् घी अप्सिस)

दिग्भा१०केन्द्रभुजज्यका स्फुटहरेणाप्तं लवाद्यं फलं  
मान्दङ्केन्द्रवसाद्यहे धनमृणं मन्दस्फुटः स्याद्ग्रहः ॥६॥

उदाहरण ॥ रविमन्दकेन्द्रस्य भुजज्या ११५।७ दिग्मिर्गुणिता  
११५।१।१० रविस्फुटहरेण ६२।७।२२ भक्ताजातमंशादि रवेर्मन्द  
फलम् १।५०।५ अत्र रविमन्दकेन्द्र मेपादिराशिषट्केवर्त्ततेऽत इदं  
फलं धन मनेनसंस्कृत सर्वसंस्कारशुद्ध मध्यमरवि ०।४।५४।१६  
जीतो मन्दफल संस्कृतः स्फुटोऽर्कः ०।६।४४।२१ ॥ एवं चन्द्र  
भौमादीनामपि मन्दफलं साधनीयं विचक्षणैः ॥

इ० शा० तेनायनांशानयनं तद्गणनारंभस्थानं चाह ॥

( Paecession of The Equinoction Ponto प्रेशीशन

ओफ् घी इकीनाकशन पॉइन्ट्स )

शाकःसेषुलवामिनाक<sup>२१</sup><sub>३</sub>रहितः स्वार्केद्वि२१२भागान्वि  
तोभक्तोनेत्रनगै७२रवासकफलंस्युश्चायनांशाःस्फुटाः ॥

१ मन्दस्फुटग्रहः (Helio Centric Planet हेलिओ सेन्ट्रिक् प्लानेट)

संघन्त्रैरिह पाश्चिमात्यगणकै र्ये वेधनिश्चीकृता  
श्रित्रास्पष्टभभोगतोऽयनलवाः सङ्कीर्तितास्तेमयां ॥७॥

उदाहरण ॥ अभीष्टशकाद्वात् १८३६ सेपुलवाग्निनाकैर १३।  
१२ विंशोधयच्छेषं १६२१।४८ तत्स्वार्काद्वि २१२ भागेन ७।३९.  
युक्तो १६२९।२७ नेत्रनगै ७२ रवासं लब्धमिष्ट शकवर्षे १८३६  
मेपसंक्रमणकालेऽयनांशाः २२।३७।६२ ॥

इ० शा० तेनपलभा चरखंडानि चरपलानयनमाह ॥

सूर्येसायनमेपगेऽर्धदिवसेयाभाऽक्षभासाभवेत्खाब्धि ४०  
त्राविद्धतात्रिधाकृत ४शरा५र्केः १२ स्थुश्चरार्धानि वै ॥  
मार्तण्डायनयुक्तदोर्भमितियोगोंशादिकैप्यांहतात्वाय्यं  
३० शेनयुतं चरन्धनमृणं स्यात्तत्तुलाजादिके ॥ ८ ॥

सायनमेपसंक्रमणदिने त्रिप्रश्नाधिकारे कथित बद्धिसाधनं कृत्वा  
द्वादशांगुलशङ्कोर्माध्याह्नाया श्रीकराच्यामंगुलादि ६।३३ एतत्परि  
मिताहृष्टां ॥ अत एतावत्सेवांगुलादि श्रीकराच्यांपलभा (Equi-  
noctionl Shadow at Middy इकीनापशल शँडो पट मिट्टे)  
स्या दिति ॥

उदाहरण ॥ श्रीकराच्यांपलभा ६।३३ खाब्धिभि ४० गुणिता  
२२२।० त्रिधास्थानत्रयेविहृता ॥ एरुत्रकृतभक्ता ३० द्वितीयस्थाने  
पंचभक्ता ३० तृतीयस्थानेऽर्कभक्ता ३० एवंत्रिधाचरखण्डकानिस्युः ।  
अथवा स्थूलानि ६६।४४।१८ ॥

अयनांश २२।३७।६२ युक्त मन्दफलसंस्कृतोऽर्को ०।५।४४।

\* चरखडानि ( Piece of Ascending Force पीस ओफ्  
असेन्डिङ्ग फोर्स ).

\* चरपलानि ( Ascending Force असेन्डिङ्ग फोर्स ).

२१ जातः सायनरविः ०।२९।२७।१३ अस्य भुज ०।२९।२२।१३  
 अत्रभुजराशि ० एतत्संख्योपलक्षितगत खण्डकयोग ० पैर्यखण्ड  
 केन ५५ शेषांशादि ०९।२२।१३ गुणिता १६।१५।१८।१५ स्वायं  
 ३० शफलेन ५४ चरखण्डकयोगो ० युक्तोजातमुक्तदिवसे पलात्म  
 कंचरम् ५४ सानयसूर्योमिपादिपद्मे तिष्ठति ॥ अतएवचर ५४  
 मृणम् ॥ सूक्ष्मचरानयनरीतिस्तु त्रिप्रश्नाधिकारे दृष्टव्यः ॥

इ० शा० तार्धेन रवीन्द्रोश्चरसंस्कारः ।

देयन्तद्धिचरंवेर्विकलिकास्व अस्य मध्यस्य त  
 द्विश्व१३घ्नस्वयुगाद्रि७४भागमहितश्चास्तेविलोमचरम् ॥

उदाहरण ॥ उक्तसाधितचरं स्पष्टरविभोगे दत्तश्चेत्स औदयिको  
 भवति ॥ यथा प्रकृतोदाहरणे मन्दस्पष्टोरविः ०।६।४४।११ चर  
 पलेन ५४ ऋणात्मकेन विकलास्थाने संस्कृतः सन्जात औदयिकः  
 स्पष्टोऽर्कः ०।६।४३।२७ ॥

एवं देशान्तर वार्षिकसमीकरणाकर्षण संस्कारशुद्धो मध्यम  
 चन्द्रः ५।२२।५९।१३ चरपल ५४ मृणं ॥ विश्वगुणितं ७०२ स्त  
 कीय युगाद्रि ७४ भागेन ९ सहितं विकलात्मकमृण ७११ मेघ  
 इलादि ११।५१ ऋणमनेन संस्कृतोजात औदयिको मध्यमचन्द्रः  
 ५।२२।४७।२२ ॥

अत्रविशेषः स्मृतव्यः ॥ “चास्तेविलोमचर” मस्तकालिकेतु  
 चरंविलोमं विपरीतं ॥ घनत्वेऋण मृणत्वेघनं कार्य मितिभावः ॥

इ० शा० तार्धेन चन्द्रे सूर्यान्तर संस्कारः ।

( Securar Acceration सेक्युअर् अक्सेशन )

दिग्घ्नं१०सूर्यफलं शराश१०५विहृतं सूर्यान्तराख्यंफलं  
 स्यात्सूर्यस्यफला द्विलोमविधिना देयंविधौ चोच्चके॥९॥

उदाहरण ॥ रविमन्दफलमंशादि १।४९।५४ दिग्ग्रं दशगुणि  
तम् १८।१९।० शराशै १०५ भक्तं लब्धं चन्द्रे सूर्यान्तर संस्कार  
मंशादि ०।१०।२५ रविमन्दफलं धनमतोऽस्माद्विलोभं नामात्रऋण  
मनेनसंस्कृतश्चरसंस्कारशुद्धो मध्यमचन्द्रो ५।२२।४७।२२ जातः  
सूर्यान्तरसंस्कार शुद्धश्चन्द्रः ५।२२।३६।५७ एव मार्कर्षण संस्कार  
शुद्धचन्द्रोच्चम् १०।१२।५९।१९ सूर्यान्तरसंस्कार संस्कृतं जातं  
स्फुटचन्द्रोच्चम् १०।१२।४८।५४ ॥

विवरणम् ॥ अत्र “द्विग्रं सूर्यफल” मित्यनेन यः सूर्यान्तर  
संस्कार उक्तः स पारमार्थिको ननुकेवलो भुजान्तरसंस्कारः ॥  
किन्तु मन्दफल वशवर्तिनाऽद्य संस्कारेण मिश्रितो बाहन्तरोऽस्ति ॥  
अतः सूर्यान्तराख्य उक्तः ॥

इ० शा० तेनचन्द्र यातफलसंस्कारः ।

( Diferance of Rising डिफरन्स ओफ् राइजिन्ग् )

स्पष्टार्कोऽयनभागकैश्चसहितो नेत्राहतः स्याच्चत  
द्वाहुज्या त्रिकरै २३ स्वाप्तक मिदं लिप्तादियातं फलम् ॥  
चन्द्रेवित्रिश्कले धनक्षय मिने युग्मोजपाद स्थिते  
सुर्येन्द्रोर्ग्रहणे विधौ फलमिदन्देयन्न विद्वद्दरैः ॥ १० ॥

उदाहरण ॥ मन्दफलसंस्कृतसायनरविः ०।२९।२२।१३ द्वि  
गुणितः १।२८।४४।२६ अस्यज्या १०।१।४२ त्रिकरै २३ भक्ता  
ल्लघाश्चन्द्रे कलादियातफलम् ४।२५ सायनद्विग्रं सूर्यस्यौजपदस्थं  
तस्मा दयं क्षय मनेन संस्कृत खिकलोन सूर्यान्तर संस्कारसंस्कृतं  
श्चन्द्रो ५।२२।३३।५७ जातोयातफल संस्कृतश्चन्द्रः ५।२२।२९।३२ ॥

रवीन्द्रोर्ग्रहणगणितं मसङ्गे विधाविदं यातफलं विद्वद्दरैर्नदेयं  
मिति ॥

इ० शा० तेसार्धेन तिथिच्युतिकेन्द्रयो रानयनम् ।

सूर्यो नो निजमध्यमो हिमकरो नेत्रा २हतः स्यात्तिथेः  
केन्द्रं चेद्यदि कर्कटादिरसभे कोटिस्तुखाभ्यंश ३० युक् ॥  
स्पष्टं तत्त्वजपङ्गुभगेऽस्य चहरः खाभ्रेन्दुनेत्रो २१०० न्मितः  
खाग्न्यङ्केन्दुमित १९३० स्तुलादिरसभेतद्वत्सदाखं० गुणः  
सोच्चान्नो नयमघ्नमध्यतपन च्युत्याख्यकेन्द्रं भवेद्रामाद्रय  
ङ्क ९७३ मितोहरोऽस्य च गुणो वेदेन्दुतुल्यः १४ स्मृतः ॥

मध्यमसूर्येन हीनो निजमध्यमचन्द्रो द्विगुणितस्थितेः केन्द्रं स्या  
द्यदिकर्कादिपङ्गुभेकेन्द्रे तदा केन्द्रकोटिभागानां त्रिंशदंशेन युक्तं  
तत्केन्द्रं स्फुटं स्यादिति ॥

मेपादिपङ्गुभेतिथिकेन्द्रेऽस्य २१०० मितोहरस्तुलादिकेत्तु १९३०  
हरः स्यात्तद्दस्य सदा खं० गुणो ज्ञेयमिति भावः शेषं स्पष्टम् ॥

उदाहरण ॥ मध्यमसूर्येन ०।४।५४।१६ मध्यमचन्द्रो ५।२२।  
५९।१३ हीनं ५।१।४।५७ द्विगुणितं जातं तिथिकेन्द्रम् १।६।९।५४ ॥

एवं यातफल संस्कार संस्कृत मध्यमचन्द्रः ५।२२।२९।३२  
सूर्यान्तरसंस्कार संस्कृतचन्द्रोच्चम् १।०।१२।४८।५४ युतेन ४।५।  
१।८।२६ द्विगुणमध्यमार्को ०।९।४।३२ हीनो जातं च्युतिकेन्द्रम्  
८।४।३०।६ ॥

इ० शा० तार्धेन चन्द्रेतिथि च्युतिसंस्कारः ।

आभ्यां ये मृदुवत्फले सुगणकैश्च्युत्याख्यतिथ्याभिधे  
तेवैकेन्द्रवसादिर्धौ धनमृणं कार्यौ च मान्दन्ततः ॥ १२ ॥

\* तिथिकेन्द्रं ( Anomaly of Variation एनोमली ऑफ  
वेरिपेशन् ). १ च्युतिकेन्द्रं ( Anomaly of Erection एनोमली  
ऑफ इवेक्शन् ).

आभ्यां तिथिच्युतिकेन्द्राभ्यां मृदुव ध्रे फले ते स्वस्वकेन्द्रवसा  
द्विधौ धनमृणं कार्यौ ततो मन्दफलं विधेय मिति ॥

उदाहरण ॥ तिथिकेन्द्रस्य भुजज्या ४८।२८ तिथिकेन्द्रतुलादि  
पद्भेस्थितत्वादिग्न्य भुजज्या निजतिथिहरेण १९३० भक्तं लब्धं  
चन्द्रेतिथिफल (Variation वेरिपशन) संस्कारमंशादि ०।१५।०  
तुलादिपद्भेकेन्द्रेऽत ऋणम् ॥

एवं च्युतिकेन्द्रस्य भुजज्या १०८।१० कोटिज्या च ५१।३६  
अथात्र च्युतिगुणः १४ अस्मा “कोटिज्या निजकेन्द्रजा निज  
गुणै” रित्यादिना फलं ६।१४ कर्कादिकेन्द्रत्वाद्येण मनेनसंस्कृत  
श्युतिहरो ९७३ जातश्युतेः स्फुटहरः ९६६।५७ ॥

अस्माद् “द्विघ्नाकेन्द्र भुजज्यका” इत्यादिना मंदफल व  
च्युतिकेन्द्रस्य भुजज्या १०८।१० दिग्घ्ना दशभिर्गुणिता १०८।१।४०  
स्फुटच्युतिहरेण ९६६।५७ भक्ता लब्धचन्द्रे च्युतिफल (Evection  
श्वेकशन) मंशादि १।७।७ च्युतिकेन्द्रस्य तुलादिपद्भेस्थितत्वाद्येण  
माभ्यांच्युति तिथिफलाभ्यां यातफल संस्कृतचन्द्रः ५।२२।२९।३२  
संस्कृतः सन्जातश्युतितिथिसंस्कार संस्कृत मध्यमचन्द्रः ५।२।१।७।  
२५ ॥ एव मस्मा दप्यत्र चन्द्रमंदफलं मसाध्यमिति ॥

अथ सूर्यान्तर संस्कारशुद्धचन्द्रतुल्यम् १०।१२।४८।५४ च्युति  
तिथिसंस्कार, शुद्धचन्द्रेण ५।२।१।७।२५ हीनज्ञातचन्द्रमन्दकेन्द्रम्  
४।२।१।४।२९ अस्य भुजज्या ७४।१० कोटिज्या च ९४।४०  
“कोटिज्या निजकेन्द्रजा” इति कोटिज्या ९४।४० चन्द्रगुणेन  
१३.गुणिता १२३०।४० त्रिभज्याभक्तफलम् १०।१५ कर्कादिकेन्द्र  
त्वाच्चन्द्रहरो १९०।३० हीनो जातः स्फुटचन्द्रहरः १८०।१५ अस्माद्  
“द्विघ्नाकेन्द्र भुजज्यका” इत्यादिरीत्या चन्द्रमन्दफल मंशादि ४।६।  
५७ मेपादिकेन्द्रत्वाद्येण मनेन संस्कृतश्युति तिथिफलाभ्यां शुद्धचन्द्रो  
५।२।१।७।२५ जातो मन्दफल संस्कृतस्पष्टचन्द्रः ५।२।१।४।१८ ॥

इदानीं स्रग्धराछन्दसाविक्षेपवृत्तीय चन्द्रकरणम् ।

( Helio Centric Moon हेलिओ सेन्द्रिक् मून )

अर्काहोः केन्द्रयोगन्तपनभवनतः शुद्धमाद्याभिधं स्यां  
त्सोच्चाञ्जोद्विघ्नपातान्वितमिदमपरंसार्कपातं द्विनिघ्नम् ॥  
चक्रोनं स्याच्चतेपां विहृतमरियुगैः ४६ पङ्क्तैः ८६ पङ्क्तैः ८६  
ज्यादेयास्ताः केन्द्रतोऽञ्जे विधिवदपिकलाः क्षेपवृत्ते स्फुटः  
स्यात् ॥ १३ ॥

उदाहरण ॥ रविकेन्द्रम् २१३१५१८ तिथिकेन्द्रम् ११६।  
१५४ अनयोर्योगम् १२०।१२ द्वादशभ्यो विशोध्य शेष माघ  
केन्द्रम् १०१५८।५८ ॥

मन्दस्फुटश्चन्द्रः ५२५।१४।१८ स्फुटचन्द्रतुङ्गेन १०।१२।४८।  
५४ युतं ४।८।३।२ द्विघ्नपातेन च १।१।२।७।५४ युक्तं सन्जातं  
द्वितीयकेन्द्रम् ५।१९।३।१६ ॥

मध्यमरविः ०।४।५४।२ पातेन ०।२०।४३।५७ युतम् ०।  
२५।३८।९ द्विगुणितम् १।२।१।६।१८ चक्रादिशोध्यजनितं तृतीय  
केन्द्रम् १०।८।४३।४२ ॥

एषां त्रयाणां केन्द्राणां पृथग्भुजज्या ॥ तत्र प्रथमकेन्द्रज्या  
९२ अरियुगै ४६ भक्ताऽऽप्ताऽद्याकला २।० प्रथम केन्द्रतुलादि  
षट्भे स्थितत्वा दृणम् ॥ द्वितीयकेन्द्रभुजज्या २२ पङ्क्तै ८६ भक्ताऽऽ  
द्वितीयाकला ०।१५ मेपादिकेन्द्रत्वाद्धनम् ॥ एवं तृतीयकेन्द्रभुजज्या  
९३ पङ्क्तै ८६ भक्ताऽऽप्तान्तिमाकला १।८ तृतीयकेन्द्र तुलादिषट्भे  
स्थितत्वादृणम् ॥

आभि स्त्रिविधकलाभिः संस्कृतो मन्दस्पष्टश्चन्द्रो ५२५।१४।  
१८ जातो विक्षेपवृत्ते स्फुटचन्द्रः ५।२५।१।३३ ॥



आभ्यां तिथिच्युतिकेन्द्राभ्यां मृदुव घे फले ते स्वस्वकेन्द्रवसा  
द्विधौ धनमृणं कार्यौ ततो मन्दफलं विधेय मिति ॥

उदाहरण ॥ तिथिकेन्द्रस्य भुज्या ४८।२८ तिथिकेन्द्रतुलादि  
षट्भेस्थितत्वाद्दिग्र भुज्या निजतिथिहरेण १९३० भक्तं लब्धं  
चन्द्रेतिथिफल (Variation घेरिप्शन) संस्कारमंशादि ०।१५।०  
तुलादिषट्भेकेन्द्रेऽत ऋणम् ॥

एवं च्युतिकेन्द्रस्य भुज्या १०८।१० कोटिज्या च ५१।३६  
अथात्र च्युतिगुणः १४ अस्मा “कोटिज्या निजकेन्द्रजा निज  
गुणै” रित्यादिना फलं ६।१४ कर्कादिकेन्द्रत्वात् मनेन संस्कृत  
श्युतिहरो ९७३ जातश्युतेः स्फुटहरः ९६६।५७ ॥

अस्माद् “दिग्नाकेन्द्र भुज्यका” इत्यादिना मंदफल व  
च्युतिकेन्द्रस्य भुज्या १०८।१० दिग्ना दशभिर्गुणिता १०८।१४०  
स्फुटच्युतिहरेण ९६६।५७ भक्ता लब्धचन्द्रे च्युतिफल (Evection  
श्वेक्शन) मंशादि १।७।७ च्युतिकेन्द्रस्य तुलादिषट्भेस्थितत्वात्  
माभ्यांच्युति तिथिफलाभ्यां यातफल संस्कृतचन्द्रः ५।२२।२९।३२  
संस्कृतः सन्जातश्युतितिथिसंस्कार संस्कृत मध्यमश्चन्द्रः ५।२।१७।  
२५ ॥ एव मस्मा दप्यत्र चन्द्रमंदफलं मसाध्यमिति ॥

अथ सूर्यान्तर संस्कारशुद्धश्चन्द्रतुङ्ग १०।१२।४८।५४ च्युति  
तिथिसंस्कार, शुद्धचन्द्रेण ५।२१।७।२५ हीनज्ञातश्चन्द्रमन्दकेन्द्रम्  
४।२।१।४।२९ अस्य भुज्या ७४।१० कोटिज्या च ९४।४०  
“कोटिज्या निजकेन्द्रजा” इति कोटिज्या ९४।४० चन्द्रगुणेन  
१३. गुणिता १२३०।४० निभज्याभक्तफलम् १०।१५ कर्कादिकेन्द्र  
त्वाच्चन्द्रहरो १९०।३० हीनो जातः स्फुटचन्द्रहरः १८०।१५ अस्माद्  
“दिग्नाकेन्द्र भुज्यका” इत्यादिरीत्या चन्द्रमन्दफल मंशादि ४।६।  
५३ सेपादिकेन्द्रत्वात् मनेन संस्कृतश्युति तिथिफलाभ्यां शुद्धचन्द्रो  
५।२१।७।२५ जातो मन्दफल संस्कृतस्पष्टश्चन्द्रः ५।२५।१४।१८ ॥

इदानीं स्रग्धराछन्दसाविक्षेपवृत्तीय चन्द्रकरणम् ।

( Helio Centric Moon हेलिओ सेन्ट्रिक् मून )

अर्काहोः केन्द्रयोगन्तपनभवनतः शुद्धमाद्याभिधं स्यात्सोच्चाब्जोद्विघ्नपातान्वितमिदमपरंसारकपातंदिनिघ्नम् ॥  
चक्रानंस्याच्चतेपांविहृतमरियुगैः ४६ पङ्कजैः ८६ पङ्कजैः ८६  
ज्यादेयास्ताः केन्द्रतोऽब्जेविधिवदपिकलाः क्षेपवृत्तेस्फुटः  
स्यात् ॥ १३ ॥

उदाहरण ॥ रविकेन्द्रम् २।१३।५१।८ तिथिकेन्द्रम् १।१।६।  
१।५४ अनयोर्योगम् १।२०।१।२ द्वादशभ्यो विशोध्य शेषं माद्य  
केन्द्रम् १।०।१।५८।५८ ॥

मन्दस्फुटश्चन्द्रः ५।२५।१४।१८ स्फुटचन्द्रतुङ्गेन १।०।१।२।४।८।  
५४ युक्तं ४।८।३।१२ द्विघ्नपातेन च १।१।१।२।७।५४ युक्तं सन्जातं  
द्वितीयकेन्द्रम् ५।१।९।३।१६ ॥

मध्यमराविः ०।४।५४।१२ पातेन ०।२।०।४।३।५७ युतम् ०।  
२।५।३।८।९ द्विगुणितम् १।२।१।१।६।१८ चक्राद्विशोध्यजनितं तृतीय  
केन्द्रम् १।०।८।४।३।४२ ॥

एषां त्रयाणां केन्द्राणां पृथग्भुजज्या ॥ तत्र प्रथमकेन्द्रज्या  
९२ अरियुगै ४६ भक्ताऽऽप्ताऽद्याकला २।० प्रथम केन्द्रतुलादि  
षट्भेस्थितत्वा दृणम् ॥ द्वितीयकेन्द्रभुजज्या २२ पङ्कजै ८६ भक्ताऽऽ  
द्वितीयाकला ०।१५ मेपादिकेन्द्रत्वाद्धनम् ॥ एवं तृतीयकेन्द्रभुजज्या  
९३ पङ्कजै ८६ भक्ताऽऽप्तान्तिमाकला १।८ तृतीयकेन्द्र तुलादिषट्भे  
स्थितत्वादृणम् ॥

आभि त्रिविधकलाभिः संस्कृतो मन्दस्पष्टश्चन्द्रो ५।२५।१४।  
१८ जातो विक्षेपवृत्ते स्फुटचन्द्रः ५।२५।१।१।३३ ॥

इ० शा० तेन चन्द्रेक्रान्ति।कक्षचलन संस्कारः ।

(Moovement of The Ecliptic सूचमेन्द्र ओफ् धी इक्लिप्टिक्)

पातेनाव्यविधुर्यमै विनिहतः कक्षाख्यकेन्द्रं स्मृत  
न्तदोर्ज्या गणकैर्नगेन्दु १ ७ विहृतालिप्तादिकं यत्फलम्॥  
स्वर्णन्तचुकृते तुलाजरसभे स्वक्षेपवृत्तीयके चन्द्रे  
सोऽखिल संस्कृतः स्फुटतरश्चन्द्रोपमीयो भवेत् ॥ १४ ॥

. उदाहरण ॥ क्षेपवृत्तीयचंद्रः ५१२५१?१।३३ पातेन ०।२०।  
४३।५७ युक्तः ६।२५।५५।३० द्विगुणितं जातं कक्षाकेंद्रम् १।१।  
५१।३० अस्यज्या ६३।१४ नगेन्दु १७ भिर्भक्तं लब्धंचंद्रे कक्षा  
चलन संस्कारकलादि ३।४३ कक्षाकेंद्र मेपादि पद्भेस्थितत्वा दिद  
गृण मनेन संस्कृतो विक्षेपवृत्तीयचंद्रो ५१२५१?१।३३ जातः सर्व  
संस्कार संस्कृतः क्रान्तिवृत्ते स्फुटतरश्चंद्रः ५१२५१।७।५० ॥

अथ भौमादिग्रहाणां मन्दस्फुटीकरणोदाहरणार्थे शुक्रग्रहेश्वर  
योरत्रोदाहरणं क्रियते ॥ भृगोः स्फुटमन्दोच्चम् ९।१०।०।० “मन्दो  
घट्टहवर्जित” मिति देशांतरसंस्कार शुद्धमध्यमशुक्रेण ६।२।४७।१५  
वर्जितञ्जातं भृगोर्मन्दकेंद्रम् ३।१५।१२।४५ अस्य भुजज्या ११५।  
३७ अस्मात् “सूर्याकेंद्रभुजज्यका” इत्यादिना भृगोर्निजहरः  
१४९५।४९ पुनः “कोटिज्या निजकेंद्रजा” इत्यादिना भृगुमन्द  
केंद्रस्य कोटिज्या ३।१।३१ निजगुणेन १३ गुणिता ४०९।४३ त्रि  
भज्याभक्तफलेन ३।२५ कर्कादिकेंद्रत्वा ऋगुहरो १४९५।४९ हीनो  
जातो भृगोः स्फुटहरः १४९२।४ ॥

“दिग्ग्रा केंद्रभुजज्यका” इत्यादिना भृगोर्मन्दकेंद्रस्य भुजज्या  
११५।३७ दिग्ग्रा दशगुणिता ११५६।१० भृगोः स्फुटहरेण १४९२।

१ मन्दस्पष्टः सूर्यमध्यस्फुटो घा ( Helio Centric Planet  
हेलिओ सेन्ट्रिक् प्लानेट् ).

४ भक्तासं भृगोर्मंदफलमंशादि ०।४६।३० ॥ मेपादि पद्भेभृगुमंद  
केन्द्रे तेने दन्धन मनेन देशांतर संस्कार संस्कृत शुक्रो ६।२।४७।  
१५ धनं जातो मन्दफल संस्कृतः शुक्रः ६।३।३३।४५ ॥

अथ शनेः स्फुटमंदोच्चम् ८।८।३०।३२ आकर्षण संस्कार  
शुद्धः शनैश्चरेण १।१६।५।३१ वर्जितं जातं शनिमंदकेंद्रम् ६।२।२।  
२५।१ अस्यभुजज्या ४५।४३ कोटिज्याच १।१०।४७ शनेर्गुणः १३  
शनेः स्फुटहरश्च १७६।० पुनः “स्वार्कासांशफलेने” त्यादिनाशनेः  
मस्फुटाख्योहरः १७२।३७ अस्माद् “दिग्राकेंद्र भुजज्यका”  
इत्यादिना शनेर्मंदफल मंशादि २।३६।११ तुलादिकेंद्रत्वात् मनेन  
संस्कृतः शनिर्जातो मंदस्पष्टः शनिः १।१३।२९।२० ॥ एवं  
भौमबुधगुस्वोऽपि साधनी या सुगणकैः ॥

इ० शा० तार्धेन गत्यर्थं मन्दकेन्द्राणिः ।

सूर्यात्का १श ३० नगे ७न्द्र १ ४वेद ४कु १ गुणां ३ शोनं स्वके  
न्द्रस्फुटस्याच्चान्द्रीतुतुलादिपङ्कवनगेत्रे त्रयंशको ३ नन्तथा ॥

उदाहरण ॥ अथ गत्यर्थं मेकांशोनं रविकेंद्रम् २।१२।५१  
दशांशोनं गत्यर्थं चंद्रकेंद्रम् ४।११।३८ एवं सप्तांशोनं भौमकेंद्रं ॥  
चतुर्दशांशोनं बुधकेंद्रं ॥ चतुरंशोनं गुरुकेंद्रं ॥ एकांशोनं भृगुमंद  
केंद्रम् ३।१४।१३ गुणांशोनं गत्यर्थं शनिमंदकेंद्रम् ६।१९।२५ एवं  
गत्यर्थं स्फुटमंदकेंद्रं स्यात् ॥ चन्द्रस्यतुतुलादि पद्भेकेंद्रे च चंद्राद्यं  
शोनं केंद्रं स्फुटं स्यात् ॥

इ० शा० तसार्धाभ्यां मन्दस्पष्टागतिः ।

( True Slow Motion of The Planets दृ स्तो मोशन  
ओफ थ्री प्लानेट्स ).

तत्तत्कोटिभवाज्यका क्रमत्रयाग्राह्यैः ६० श्र साधेन्द्राभिः १  
रुयोष्टैः ३३ सार्धकृभिः ३ स्वमार्गणकरैः २५० स्वाह्वैः  
९० स्ववेदेषुभिः ५४० ॥ १५ ॥

भक्तं स्याच्चविधोः कुलीररसभे साद्रयंशकं तत्फलं  
 न्तद्रत्कर्कट पङ्कगे क्षितिसुतस्यांघ्र्यन्वितंस्या तथा ॥  
 वौधन्त्वन्धिनृपा १६४ हतंशतमितै १०० रामंगतेः स्यात्फलं  
 स्वर्णं कर्किमृगादिकेग्रहगतौ मन्दस्फुटाः स्याद्गतिः ॥ १६ ॥  
 सेपुंशच्युतिकेन्द्रकन्वयतिथेः सेन्द्रांशकं १४ स्यात्तथा  
 तत्कोज्येऽष्टहृतं तयोर्गतिफलं स्याद्द्वै विलोमं तिथेः ॥  
 मन्दस्पष्टविधोर्गतिश्रुतितिथिभ्यां संस्कृताः सा स्फुटा  
 दैनीचन्द्रगतिः सुवेधनिपुणैर्विद्वद्भरैः कीर्तिताः ॥ १७ ॥

तत्तद्रतिकेन्द्रस्य कोटिज्या क्रमतया विभक्ता ॥ रवेः केन्द्रकोटि  
 ज्यांखागै ६० विधोः सार्धेन्दुभि ३० भौमस्यज्योष्टे २३ बुधस्यसा  
 र्धकुभि ३० गुरोः खमार्गण करै २५० भृगोः खार्कैः ९० शनेस्तु  
 वेदेपुंभि ५४ भक्तं यदाप्तन्त त्रिजगतिफलं स्यात् ॥

चेद्यदि चंद्रभौमयुधानां कर्कादिपदभेकेन्द्रे तदा तद्विधोः फलं ख  
 सप्तांशयुतं ॥ भौमस्य निर्जाघ्रियुतं ॥ बुधस्य तु तत्फलं मन्धिभूप  
 १६४ गुणितं शतभक्तं यदाप्तन्तद्रतिफलं स्या ॥ तद्रतिफलं कर्कि  
 मृगादिकेन्द्र वसाद्ग्रहमध्यमगतौ धनर्णं मन्दस्पष्टा गतिः ( True  
 Slow Motion दृ स्पष्टे मोशन ) स्या दिति ॥

तद्रत्पञ्चांशयुक्ताश्रुतिकेन्द्रा चतुर्दशांशयुक्ता तिथिकेन्द्रा त्कोटि  
 ज्येऽष्टभक्ते तयोर्गतिफलं स्या ॥ सश्रुतिगतिफलं यथावत् ॥ तिथि  
 गतिफलन्तु विलोमं कर्कादिकेन्द्रेऽरुणं मकरादिपदभे धन मिति भावः ॥

एव माभ्यांच्युति तिथिगतिफलाभ्यां विधोर्मन्द स्पष्टागतिः  
 संस्कृताश्चेन्द्र दिनगतिः स्फुटा वेधनिपुणैर्विद्वद्भरैः वीर्णिताः ॥

उदाहरण ॥ रवेर्गत्यर्थं स्फुटकेन्द्रं २।१.२।०? अस्यकोटिज्या

\* कोज्या=इत्यनेन कोटिन्या.

३५।७७ खांगैः षष्ट्याभक्तं लब्धं रवेर्गतिफलं ०।३५ मकरादिषट्भे  
रविकेंद्रेऽत इदं रविमध्यमगता ५९।८ वृष्णं रवेः स्पष्टागतिः ५८।३३ ॥

एवं चंद्रकेंद्रस्य कोटिज्या ७९।४२ सार्धेन्दुभि १।३० भक्ता  
लब्धं चंद्रगतिफलम् ५३।८ कर्कादिकेंद्रत्वात्तत्फलं स्वकीय सप्तमांशेन  
७।३४ युतं विधोः स्फुटगतिफलं ६०।४३ कर्कादिषट्भे स्थितत्वा  
चंद्रमध्यमगतौ ७९।०।३५ घनं विधोर्मन्दस्पष्टागतिः ८५।१८ ॥

तथैवं पंचांशयुतं च्युतिकेंद्र ८।०।२६ अस्य कोटिज्या ४२।०  
अष्टभक्तं च्युतिगतिफलम् ५।१५ कर्कादिकेंद्रत्वाद्धनम् ॥

चतुर्दशांशयुतं तिथिकेंद्र ११।२०।१० अस्य कोटिज्या ११७।  
४६ अष्टभक्तं तिथिगतिफलम् १४।२४ मकरादिकेंद्रत्वाट्टणं ॥ पर  
मिदं तिथिफलं विलोम मतो घनात्मकम् ॥

अथ चंद्रमंदस्पष्टागतिः ८५।१।७ च्युतितिथिगतिफलाभ्यां  
संस्कृता जाताविधो स्तस्य दिनस्पष्टागतिः ८७।०।५७ ॥

तथाभृगुगत्यर्थं मंदकेंद्रस्य ३।१४।१४ कोटिज्या २९।३० खां  
कै ९० भक्तं भृगोर्गतिफलं ०।१९ कर्कादिकेंद्रत्वाद्भृगु मध्यमगतौ  
९६।८ घनं भृगोर्मन्द स्पष्टागतिः ०६।७७ ॥

एवं शनिकेंद्रस्य ६।१९।२५ कोटिज्या ११३।८७ खवेदेषुभि  
५४० भक्तं शनेर्गतिफलं ०।१२ कर्कादिकेंद्रत्वाच्छनि मध्यमगतौ  
२।० घनं शनिर्मन्द स्पष्टागतिः २।१३ ॥ एवं भौमबुधगुरुणापि  
मंदस्पष्टागतिः साधनीया विद्वद्भैः ॥

इ० शा० तेनग्रहाणां कक्षाकर्णः ।

( Mean Orbit मीन् आर्बिट )

शैलामिद्विशरेन्दवः १५२३७ क्षितिसुतस्येन्द्रद्रिनागा  
मयो३८७ १ज्ञस्ये ज्यस्यचभाभ्र नेत्रविशिखाः ५२०२७  
शुक्रस्य देवाश्वयगाः ७२३३ ॥ सौरस्या हिगजामिवाण

खचरा ९५३८८ श्राभ्राभ्रखाशा १०००० रवे रैतेखांभ्रकु  
१०० भाजितानिगदिता सुज्ञैः स्वकक्षाश्रवः ॥ १८ ॥

एते खाभ्रकुभाजिताः शतभक्ताः क्रमेण भौमादीनां कक्षा  
कर्णः ॥ यथा भौमस्य १५२।०२ बुधस्य ३८।४३ गुरोः ५२०।१६  
शुक्रोः ७२।०० एवं शनेः ९५३।५३ रवेः कर्णश्च १००।० ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन ज्यानां परिभाषा ।

द्युज्यायाऽपमकोज्यका नतलवज्या दृग्ज्यकांसातथा  
लम्बज्यापलकोज्यको न्तलवज्या साचशङ्कुस्मृताः ॥

क्रांतिकोटिजनिता या ज्यकासाद्युज्या ( Sine of The Co  
daplination साइन ओफ धी कोडेक्लीनेशन ) स्मृता ॥ तथा या  
नतांशज्यासा दृग्ज्या ( Sine of The Zenith Distance साइन  
ओफ जैनिथ डिस्टन्स ) स्मृता ॥ च पुनर्यापलांश कोटिज्या सा  
लम्बज्या ( Sine of the Co-latitude साइन ओफ धी को-  
लेटिट्युड ) स्मृता ॥ या उन्नतांश ज्यासाशङ्कुः ( Sine of The  
Co-zenith Distance साइन ओफ धी को जैनिथ डिस्टन्स )  
स्मृताः कथिता ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन मन्दपरज्याः ।

( Equation of Centre इक्वेशन ओफ सेन्ट्र )

सूर्यस्याब्धिधमिताः कुजात्रिलव युग्दयोष्टा<sup>३३</sup>स्तथाङ्का  
ब्धयः ४९ सार्धेशा ११ द्विमिता २ रसाटिकल युक्त्रय  
ब्जाः ३३ परज्यामृदोः ॥ १९ ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन शैघ्रीपरज्या ।

( Action of Centre एक्शन ओफ सेन्ट्र )

शैघ्री भौमपरज्याका गजनगाभागा द्विवेदाः कला  
७८।४२ स्तद्धचन्द्रसुतस्य सप्तनिगमाः शैलाश्वितुल्याः  
४७।२७ स्मृता ॥ जीवस्य त्रिकरा रसा २३।६ स्वथ  
भृगोरङ्गाहयोऽध्यध्यः ८६।४४ सौरस्याथ लवादिवा  
करमिता.नेत्रामयो १२।३२ लिप्तिका ॥ २० ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन मध्यम मन्दकर्णः ।

( The Distance of Orbit धी डिस्टन्स ओफ आर्बिट )

कोटिज्या परजीवयोर्मृदुभवे केन्द्रे मृगादौ युतिं  
कुर्यात्कर्कटादिके च विवरन्तद्वर्गं युक्ताद्भवेत् ॥  
वाहुज्या कृतितः पदं मृदुभवो मध्यश्रवाख्य स्तथा  
स्याद्द्वैचञ्चलकैन्द्रचञ्चलपरज्याभ्यां चलाख्यःश्रवः॥२१॥

मकरादि मंदकेन्द्रे कोटिज्या परजीवयोर्युतिकुर्यात् ॥ कर्कटादि  
केतुतयोर्विवरं कुर्यात्तद्वर्गेण केन्द्रभुजज्या वर्गयोगाद्यद्वर्गमूलं (Square  
Root स्केअर् रूट ) स मध्यम मंदकर्णो भवति ॥ तथा तेनैवप्रकारेण  
स्वकीय चंचलकेन्द्र चंचलपरज्याभ्यां मध्यम शीघ्रकर्णःस्यादिति ॥

उदाहरण ॥ रवेर्मन्दकेन्द्र कोटिज्या ३३।२२ रवेर्मन्दपरज्या  
४ मकरादिपद्मे रविमन्दकेन्द्रता दनयोर्युतिं ३७।२२ अस्यवर्गः  
१३९६।१६ केन्द्रभुजज्या ११५।७ अस्यवर्गः १३२५।३१ द्वयो  
वर्गयोर्योगा १४६४७।४७ न्मूलं जातो रवेर्मंदकर्णः १२१।२ ॥

अथ भृगोर्मन्दकेन्द्रस्य ३।१५।१४ कोटिज्या ३१।३१ भृगो  
र्मन्दपरज्या २ कर्कादिकेन्द्रता दनयोरिविवरं २५।३१ अस्यवर्गः



८७१।१४ भुज्या ११५।३७ वर्गः १३३६७।१३ द्वयोर्वर्ग योर्योगं  
१४२३८।२७ अस्यमूलं जातोभृगोर्मध्यम मंदकर्णः ११९।१९ ॥  
एवं च शनेर्मध्यम मंदकर्णः १०७।३३ ॥ इतराणां ग्रहाणामपि तथैव ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन स्फुट मन्दकर्णः ।

• ( Helio Centric Orbit हेलिओ सेन्ट्रिक् आर्बिट् )

यत्रिज्यामृदुकर्णयोर्हि विवरङ्गक्षेत्रवेनाहतं व्योमाब्ध्य  
श्वि२४०मितैर्हतं स्फुटतराश्रयुत्यंशकाः स्युरिभं ॥

कक्षाकर्ण मितवृणञ्च सहितन्त्रिज्याधिकेऽल्पे श्रवा  
त्कर्णः स्यान्मृदुसंज्ञकः स्फुटतरो वा सूर्यमध्यस्फुटः ॥२२॥

‡ उदाहरण ॥ रवेर्मंदकर्ण १२१।२ त्रिज्या १२०।० अनयो  
विवरं १।२ रविकक्षाकर्णेन १०० गुणितं १०३।२० व्योमाब्ध्य  
श्विमितै २४० भक्तंलब्धं रवेः स्फुटच्युत्यंशाः ०।२६ कर्णात्रिज्या  
ऽल्पता दयं घन मनेन रविकक्षाकर्णः १००।० संस्कृतोजातः रवेः  
स्फुटमन्दकर्णः १००।२६ ॥

एवं भृगुमंदकर्णः ११९।१९ त्रिज्या १२०।० अनयोरन्तरम्  
०।४१ भृगुकक्षाकर्णेन ७२।२० गुणितम् ४९।२६ व्योमाब्ध्यश्वि  
मितै २४० भक्तं भृगोः स्फुटच्युत्यंशाः ०।१७ कर्णात्रिज्याऽधिक  
त्वादयमृण मनेन संस्कृतो भृगुकक्षाकर्णो ७२।२० जातो भृगोः  
स्फुटमंदकर्णः ७२।८ ॥ तथैवं शनेश्च्युत्यंशा ४९।३० ऋण मसा  
च्छनेः स्फुटमंदकर्णः ९०४।२३ एवं सर्वेषाम् ॥

इ० शा० तेन मन्दकर्णे वार्षिकसमीकरण संस्कारः ।

( Annual Equation of Orbit एन्नुअल इक्वेशन ओफ आर्बिट )

कोटिज्यामृदुजा गताद्गुणिता त्रिज्याविभक्तं पुनं  
भौमस्याथ नृपै १६र्नगैः ७सुरगुरोः सौरस्य तत्रै२ ५र्हतम् ॥

भक्तान्दिग्घशतैः १००० फलाढ्य रहितश्चेन्नककर्कादिके  
केन्द्रेस्याच्छ्रवणः स्फुटोमृदुभवो व्यस्तेन सौरस्य च ॥२३॥

मृदुकेन्द्रजा कोटिज्या गताद्द्वैर्गुणिता त्रिभज्याभक्तं यदाप्तं  
पुनर्भौमस्य नृपै. षोडशभिर्गुरोः सप्तभिः शनेश्चतस्रैर्गुणितं सहस्रै  
भक्तं फलेन मृगकर्कादिकेन्द्र व सात्स्फुटश्चवणो युक्तरहितश्चेत्सौ  
रस्यव्यस्तेन कर्कादिके सहितो मकरादिके रहितः स्फुटमन्दकर्णः  
स्या दिति ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडिताभ्यां पञ्चाङ्गगणितम् ।

( Calculation of Almanac कल्पयुलेशन ओफ् आलमनाक् )

भक्ताव्यर्कविधोर्लवा दिनकरैः १२ र्यातातिथीः स्यात्फलं  
शेषं यातमिदं हराच्चपतितं भोग्यं विलिप्ता स्तयोः ॥

गत्योरन्तरभाजिता श्रं घटिका यातैष्यकाः स्युः क्रमा  
त्पूर्वार्धे करणं ववाद्गततिथिर्द्विष्टयद्रि७तष्टा भवेत् ॥२४॥

तत्सैकन्त्वपरेदलेऽथ शकुनेः स्युः कृष्णं भ्रूतो त्तरा  
दर्धाच्चाथविधोस्तुसार्कसितगोर्लिप्ताः खरेवभो ८०० द्रुता ॥

यातेस्तो भयुती क्रमाद्गनपण्णि ६० घ्ने गतैष्ये तयो  
रिन्दोर्भुक्तिहतेजवैक्यविहतेयातैष्यनाढ्यः क्रमात् ॥२५॥

उदाहरण ॥ स्पष्टचन्द्रः ५१२५।७।५० स्पष्टार्केन ०।६।४३।

२७ रहितः ५।१८।२४।२३ अस्यांशादि १६८।२४।२३ अस्मा

दिनकरै १२ भक्तात्फलं गततिययः १४ शेषमंशादि ०।२४।२३

पूर्णिमाया यात ॥ मिदं हराद्वादशेभ्यः पतितं शेषं पूर्णिमाया

भोग्यम् १।३५।३७ रविगति ५८।३३ चन्द्रगति ८७०।५७ रनयो

रन्तरेण ८१२।२४ पूर्णिमायां गतैष्यविकला १४६३।४१७३७

१ तिथिः = (Lunarday ल्युनडे अथवा Moonness, मून्नेस्)

भक्तत्वा लब्धः पूर्णिमाया गतकालः घट-यादिः १।४२ भोग्यकालश्च  
५१।२२ अतएव शकवर्षे १८३५ चैत्रशुक्ल १५ रविवासरे श्री  
कराच्यां स्पष्टार्कोदयाद्गत घट-यादि ५१।२२ अस्मिन्क्षणे समाप्ति  
मया दितिनिष्पन्नम् ॥

गततिथि १४ द्विती २८ सप्ततष्टायां शेषं० अतः पूर्णिमायाः  
पूर्वार्धे विष्टीकरणं चोत्तरार्धे ववकरण मिति पूर्णिमायाः पूर्वार्धे  
घ. २४।५० यावद्विष्टीकरणन्ततः पूर्णिमान्तं ववकरणं घ. ५१।  
२२ समाप्तम् ॥

नक्षत्रा ( Constellation कान्स्टलेशन् ) नयनम् । स्पष्टचन्द्रः  
५।२५।७।५० अस्यकला १०५०।७।२० स्वस्वभो ८०० द्रुताल्लब्धि  
र्गतनक्षत्राणि १३ वर्तमानं चतुर्दशं चित्रानक्षत्रं ॥ अस्य शेषं यात  
कलाः १०७।५० अष्टशत्याविशोध्यशेषं भोग्यकलाः ६९२।१०  
यातैष्यकला गगनपणिनेष्टे पृथक् पृथ्यागुणिते ६४७०।४१०३०  
चन्द्रस्पष्टभुक्त्वा ८७०।५७ विभज्य लब्धौ क्रमेणचित्रानक्षत्रस्य  
गतघट-यादिः ७।२६ भोग्यनाख्यादिकश्च ४७।४२ ॥

योगः ॥ सार्कसितगुः सूर्यचन्द्रयोर्योगः ६।१।५१।१७ अस्य  
लिप्ताः १०९१।१।७ स्वस्वभै ८०० विभज्यलब्धिर्गतयोगाः १३  
वर्तमानश्चतुर्दशतम हर्षणयोगस्यशेषं गतकलाः ५११।१७ हरादपास्य  
जनिता हर्षणयोगस्य भोग्यकलाः २८८।४३ यातैष्यकला पाष्टि  
गुणितौ ३०६७।७।७३२३ रविचन्द्रगति योगेन ९२९।३० भक्ता  
जातौ क्रमेणहर्षण योगस्यगत घट-यादि ३२।२० भोग्यघट-यादि  
श्च १८।३८ ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन शीघ्रफलानयनम् ।

( Swift in Action स्विफ्ट इन् ऑक्शन )

स्पष्टार्कः स्फुटखेत्रेण रहितः स्याच्छीघ्रकेन्द्रं स्फुट

१ योग= Union यून्यन् )

२ शीघ्रकेन्द्रं= ( Fast Anomaly फास्ट एगोमली )

न्तद्दोज्याऽऽशुपरज्यया विगुणिता शीघ्राख्यकर्णोद्धृता ॥

तत्रापञ्चपलं फलन्धनमृणं मन्दस्फुटेखेत्रे

तद्वत्स्याद्बुधशुक्रयोः फलमिदं व्यस्तं स्फुटार्के स्फुटः ॥ २६ ॥

उदाहरण ॥ मन्दस्पष्टभृगुणा ६।३।३।४५ मन्दस्पष्टरवि ०।  
६।४।३।२७ हीनोजातं भृगुशीघ्र केन्द्रम् ६।३।९।४२ अस्य भुजज्या  
६।३८ कोटिज्या च ११।५।३८ अस्मात् “कोटिज्यापरजीवयो”  
रित्यादिना मन्दकर्णवच्छीघ्रकर्णः प्रसाध्यः ॥ किन्तुः “स्याद्वै  
चंचलकेन्द्र चंचलपरज्याभ्यां चलाख्यः श्रवः” इति प्रकृताधिकारे  
एकविंशतितमे श्लोके पठितमेव ॥ अतोभृगु शीघ्रकेन्द्रस्य कोटिज्या  
११।५।३८ विंशतितमे श्लोके पठितभृगोः शीघ्रपरज्या ८६।४४  
कर्कादिपद्भेभृगु शीघ्रकेन्द्रेऽतोऽनयो विवरं ३२।५४ अस्यवर्गः  
१०८२।२४ भुजज्यावर्गः ४४।० द्वयोर्वर्गयोर्योगं ११२६।२४ अस्य  
मूलं जातंभृगोः शीघ्रकर्णः ३३।३० ॥

भृगुमन्दकेन्द्र भुजज्या ६।३८ भृगोः शीघ्रपरज्यया ८६।४४  
गुणिता ५७५।२० शीघ्रकर्णेन ३३।३० भक्ताप्तफलम् १७।१०  
अस्यचापज्ञातं भृगोः शीघ्रफलमंशादि ८।१।४।२४ भृगुशीघ्रकेन्द्र  
तुलादिपद्भेस्थिततादृशं ॥ परं “बुधशुक्रयोः फलमिदं व्यस्तं  
स्फुटार्के स्फुट” इति विलोभं धन मनेन संस्कृतः स्पष्टार्को ०।६।  
४।२।७ जातः शीघ्रस्पष्टो भृगुः ०।१।४।२।७।५२ ॥

मन्दस्पष्ट शनिना १।१३।२९।२० मन्दस्पष्टार्को ०।६।४।३।२७  
हीनोजातः शनिशीघ्रकेन्द्रम् १।०।२३।१।७ अस्य भुजज्या ७।१।४५  
कोटिज्या ९६।५ अस्मात् “कोटिज्यापरजीवयो” रित्यादिना  
शनेः शीघ्रकर्णः १३।०।१० ॥ शनि शीघ्रकेन्द्र भुजज्या ७।१।४५  
अस्माच्छनेः शीघ्रफलमंशादि ३।१।८।४३ तुलादि केन्द्रतादृश  
मनेन संस्कृतो मन्दस्पष्टः शनिः १।१३।२९।२० जातः शीघ्रस्पष्टः  
शनिः १।१।०।१।३७ ॥

विवरणम् ॥ एवं भौमगुर्वोः शीघ्रफलं मन्दस्पष्टग्रहे यथाबहुष  
 य च शुक्रवत्स्फुटार्के विलोभं विधेयं सुगणकैः ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडिताभ्यां भौमादीनांशैघ्री गुणाङ्काः।  
 द्वयव्यङ्गेभदशार्कभूपतिनखारुयोष्टा गजौष्टाः सुरा  
 गोरामास्त्रिकृताः शिलीमुखगुणाः खंस्युश्चकौजङ्गुणः ॥  
 पद्सूर्याधृति तत्त्वदन्तरवकृताः पद्सागरा स्त्रीपव  
 स्तस्माद्दिग्गुणिता रसाङ्गत्तरगांगेष्वभिरवं ज्ञस्य च॥२७॥  
 जैव्यन्व्यङ्गमितौ ततो दशहताश्चन्द्रस्त्रिधा सप्तधा  
 नेत्राणीन्दुशशाङ्कान्यथ भृगोर्वेदाष्टसूर्याः क्रमात् ॥  
 द्विग्घ्ना चाथ यमद्विरामदहनाव्धीष्वङ्गनागाशका  
 र्केशाः खञ्जशनेर्द्विधाख मिनधाखण्डन्ततःखङ्गुणः॥२८॥

पद्भाल्ये शीघ्रकेंद्रांश द्वादशकेषु स्थिताः क्रमेण भौमादीनां  
 गुणकांकाः ॥ यथा भौमस्य २।४।६।८।१०।१२।१६।२०।२३।२८।  
 ३३।३९।४३।३६।० ॥ तुषस्यतु ६।१२।१८।२५।३०।४८।४६।५३।  
 ६०।६०।७०।६०।६०।३०।० ॥ गुरोश्च ३।६।१०।१०।१०।२०।  
 २०।२०।२०।२०।२०।२०।१०।१०।० ॥ तथा भृगोः ४।८।१२।२०।  
 २०।३०।३०।४०।२०।६०।८०।१००।१००।१०१।१०।० ॥ एवं शनेश्च  
 ०।०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।३०।० ॥

इ० शा० तेन स्फुटगुणात्समान्तरानयनम् ।

पङ्कालपाशुजकेन्द्र भागरविभागाप्तोन्मितः स्याद्गुणः  
 स्पष्टः शेषलवानुपातवसतः स्वर्णन्तुलाजादिके ॥  
 यत्कक्षाश्रवणो निजोदिनमणे श्र्युत्याविनिघ्नः शतै  
 र्गुप्तःस्यात्स्वसमान्तरं फलमिदं व्यस्तन्दिनेशच्युतेः॥२९॥

उदाहरण ॥ भृगोराशुकेन्द्रम् ६।३।१० इदं पद्माशिभ्योऽधिकं  
वर्त्ततेऽत इदं द्वादशराशिभ्यो विशोध्यकृतं पद्मभाल्पम् ५।२६।५०  
अस्याशा १७६।५० द्वादशेभ्यो भक्तेभ्यो लब्धा १४ अत एत  
त्संख्योपलक्षिता शुक्रगुणकाङ्का ११० ऐष्याङ्का ० अनयोः क्षया  
न्तरं ११० अत्रोत्तुपातः ॥ यदि द्वादशांशान्तरैः ११० क्षयान्तरं  
लभ्यते तर्हिशेषांशैः ८।५० कि मितिष्यै राशिकेनागतं क्षयान्तरं  
८१ अनेनभृगोर्गुणाङ्कः ११० संस्कृतोजातः शुक्रस्यस्फुटगुणः २९  
तुलादिकेन्द्रत्वाद्धनम् ॥ एवं शनेः स्फुटगुणः ०।३० तुलादिकेन्द्र  
त्वाद्धन मेवं सर्वेषाम् ॥ . )

अथरवेश्युत्या ०।२५ शुक्रकक्षाकर्णो ७२।२० गुणितः ३०।८  
शतैः १०० भक्तफलम् ०।१८ रविच्युतिर्धन मतोऽस्मा द्विलोममृण  
मिदंभृगोः समान्तर फलमृणात्मकं ०।१८ ॥ तथैवंशनेः समान्तर  
फलमृणम् ३।५८ एवमप्यन्येषाम् ॥

इ० शा० तेन भूमध्यस्फुट ग्रहानयनम् ।

( Geocentric Planet जीवोसेन्द्रीक् प्लानेट )

निघ्नः खेटसमान्तरेण सहिताच्युत्या स्फुटाख्यो गुणो  
भक्तःक्षमात्मज चन्द्रपुत्रभृगुजानां पूर्णपूर्णेन्दुभिः१०० ॥  
जीवाक्योश्चसहस्रकैः१००० फलमिदंभागादिकन्तद्ग्रहे  
देयास्यात्मनभश्चरः स्फुटतरो वा भूमिमध्यस्फुटः॥३०॥

खेटसमान्तरेण सहिताश्च्युत्या स्वकीयस्फुटगुणोनिघ्नः क्षमात्मज  
चन्द्रपुत्र भृगुजानां भूमिवुधशुक्राणां पूर्णपूर्णेन्दुभि १०० भक्तो  
जीवाक्योस्तु सहस्रकै १००० भक्तो यदाप्तं भागादिकं सूक्ष्मफलं  
तद्ग्रहे शीघ्रस्पष्टग्रहे देयं स स्फुटतरोग्रहो वा भूमिमध्य स्पष्टोग्रहः  
स्या दिति ॥

स्मृतव्यश्च ॥ अत्र धनर्णयोः सङ्कलन व्यवकलन प्रसंगे “योगे

शुतिः स्यात्क्षययोः स्वयोर्वा धनर्णयोस्तरमेव योगः ॥ इति ॥  
 तथा धनर्णयोर्गुणन भजनप्रसङ्गे "स्वयोरस्वयोः स्ववधः स्वर्णघाते  
 क्षयोभागहारोऽपि चैवन्निरुक्त" मिति भास्करी य वीजोक्त सूत्रं  
 सर्वथा न विस्मरेत् ॥

उदाहरण ॥ भृगोश्शुति ०।१९ ऋणं ॥ भृगोः समान्तरमृण  
 ०।१८ मनयोर्योगं धनात्मक ०।३७ मनेन धनात्मकेन ०।३७ धना  
 त्मको भृगुगुणो २९ तिघ्रो गुणितोजातो धनात्मकः १७।५३ पूर्ण  
 पूर्णेन्दुभि १०० भक्तं लब्धं भृगोः सूक्ष्मफलमंशादि ०।१०।४४  
 धन मनेन शीघ्रस्पष्टोभृगुः ०।१४।५३।२३ संस्कृतः संजातः स्फुट  
 तरो भूमध्यस्पष्टो वा भृगुः ०।१५।४।७ ॥

अथ शनेश्शुतिः ४९।३० ऋणं ॥ शनेः समान्तरमृण ३।५८  
 मनयोर्योगं धनात्मक ५३।२८ मनेन धनात्मको शनिगुणो ०।३०  
 तिघ्रो २६।४४ धनात्मकः ॥ सदृशै १००० भक्तं शनेः सूक्ष्मफल  
 मंशादि ०।१।३६ धन मनेन संस्कृतः शीघ्रस्पष्टशनि १।१०।१०।३७  
 जातः स्फुटतरो भूमध्यस्फुटो वा शनिः १।१०।१२।१३ एवमितराः  
 ग्रहा अपि साधनीया ॥

ददानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन शीघ्रकेन्द्रगतिः ।

(Motion of Quick Anomaly मोशन ऑफ़ क्विक एनोमली)

स्पष्टार्कस्यगतेः स्वकीयमंदुजाभुक्तिस्फुटा शोधये  
 त्सास्याच्चञ्चलकेन्द्रजा इमित्तयोश्चार्कस्य भूक्तयूनिता ॥

स्वकीया मन्दस्पष्टागतिः स्फुटार्कगतेः शोधयेच्छेषं चलोच्च  
 भुक्तिः स्यात् ॥ इमित्तयोर्था मन्दस्पष्टागतिः सा स्फुटार्क भुक्तया  
 कृनिता चञ्चलगतिः स्यात् ॥

उदाहरण ॥ भृगोर्मन्दस्पष्टागतिः ०६।२७ स्फुटार्कभुक्तया  
 ५८।३३ हीनाजाता शुकस्य चञ्चलकेन्द्रगतिः ३७।५४ ॥ तथा

शनेर्मन्दस्पष्टगतिः २।१२ स्फुटार्कगते ५८।३३ विशोध्य शेषं शने  
श्चलकेन्द्रगति ५६।२१ एव मन्याना मपि ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन ग्रहाणां स्फुटदैर्नीगतिः ।

( True Motion of The Planets Day दृ मोशन ऑफ् धी  
प्लानेट्स् डे )

यत्सूक्ष्माशुफलेन संस्कृतफलन्तस्याथ कोज्याहता  
शुक्तिश्चलकेन्द्रजाचनिजकर्णासङ्गतेः स्यात्फलम् ॥३१॥  
शोध्यास्पष्टस्वर्गतेः कुजशनीज्यानां स्फुटाः स्याद्गति  
विद्भृग्वोः स्वमृदोर्गतेस्त्वपि न चे द्यस्ता भवेद्भ्रमंगाः ॥

स्वकीय सूक्ष्माशुफलेन संस्कृतं यत्स्वशीघ्रफलन्तस्य कांज्या  
कोटिज्यायां स्वशीघ्रकेन्द्रगतिर्गुण्या स्वशीघ्रकर्णेन भाज्याऽऽप्तं भौम  
गुरुशनैश्चराणां फलं स्फुटार्कगतेर्विशोध्यं शेषन्तेषां स्फुटादिनगतिः  
स्यात् ॥ विद्भृग्वो स्तुयदाप्तं फलं स्वकीय मंदस्पष्टगतेर्विशोध्यं शेष  
न्तयोर्दिनगतिः स्यात् ॥ अपि न चेद्यदा न शुध्यति तदा विपरीत  
शोधनेकृते शेषं वक्रागति ( Meander मीअन्डर ) भवेत् ॥

उदाहरण ॥ भृगोः सूक्ष्माशुफलमंशादि ०।१०।४४ धनमनेन  
संस्कृतो भृगुशीघ्रफलन्धनात्मकं ८।१४।२४ जातं भृगोः स्फुटशीघ्र  
फलमंशादि ८।२५।४ अस्यकोटि ८।१३।५६ अस्यज्या ११।८  
३२ अनया भृगुचलकेन्द्रगति ३।७।५४ गुणिता ४४९२।२५ निज  
शीघ्रकर्णेन ३३।३० भक्ता १३।३।४२ भृगोर्मन्दस्पष्टगते ९।६।२७  
विशोध्य परमत्र न शुद्ध्यति तर्हि विलोमशोधनेकृते शेषं भृगोर्वक्राः  
स्फुटादिनगतिः ३।७।१५ वक्रागतिः ॥

एवं शनेः सूक्ष्माशुफलमंशादि ०।१।३६ धन मनेन संस्कृतः  
शनिशीघ्रफलमंशादि ३।१।८४३ ऋणात्मको जातः शनेः स्फुटशीघ्र  
फलं ३।१।७ अस्य कोटिज्या ११।९।३७ अनया चलकेन्द्रगति



५६।२? गुणिता ६७४०।२४ शनिशीघ्रकर्णेन ?३०।१० भक्ता  
 ५१।४३ रवेः स्पष्टागते ५८।३३ विंशोध्य शेषं शनेः स्पष्टादिनगतिः  
 ६।५० मार्गाः ॥ एवं भौमगुर्वो. र्बुधस्यतुशुक्र वद्विधेय मिति ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन मध्यमशीघ्रकर्णः ।

( Swift Orbit स्विफ्ट् आर्बिट् ).

यः शीघ्रश्रवणोहतः कुजशनीज्यानां स्वकक्षाश्रवैः  
 खार्का १२० सश्रसितज्ञयोर्दशहतोऽर्कासःश्रवःस्यात्तथा ३२

भौमगुरुशनैश्चराणां यः पूर्वानीतश्चलकर्णः सः कक्षाकर्णेनाहतः  
 खार्का १२० सो मध्यमशीघ्रकर्णः स्यात् ॥ सितज्ञयोस्तु पूर्वानीतो  
 यः श्रवणः स दशहतोऽर्क भक्तो मध्यमशीघ्रकर्णः स्यात् ॥

उदाहरण ॥ शुक्रस्य पूर्वानीतश्चलकर्णः ३३।३० स दशगुणितः  
 ३३५।० अर्क १२ भक्तं फलं भृगोर्मध्यम शीघ्रकर्णः २७।५५ एवं बुधः ॥

तथैवं पूर्वानीत शनेश्चलकर्णः ?३०।१० शनि कक्षाकर्णेन  
 ९५३।५३ गुणितः ?२४०२।५२ खार्का १२० भक्तो लब्धः शने  
 मध्यमशीघ्रकर्णः ?०३३।३० एवं भौमगुर्वोरपि ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन संस्कृत मध्यमाशुकर्णः ।

( Swift of Mean Orbit स्विफ्ट ओफ् आर्बिट् ).

केन्द्रं स्वाशुफलन्त्रिभाद्विरहितं स्यात्तद्भुजज्या तथा  
 विद्मग्धोः स्वफलोन्केन्द्रं मथतत्कोटिज्यका सा क्रमात् ॥  
 स्वर्णाख्या मृगकर्कटाद्विरसभे केन्द्रे तथा संहता  
 च्युत्यंशा स्त्रिभजीवयासकफलन्देय त्रिजाशुश्रवे ॥ ३३ ॥

स्वकोप शीघ्रफलन्त्रिभाद्विरहितं केन्द्रं स्यात्तत्केन्द्रस्य भुजज्या  
 कार्या ॥ तथा विद्मग्धोर्बुधशुक्रयोः अशीघ्रफलोन् निजशीघ्रकेन्द्र  
 न्तत्केन्द्रस्यात्तस्य कोटिज्यकार्या सा त्रिजाशुजकोटिज्या मृगकर्क

टादिपद्मे स्वमृणारूया स्यादथतया भुजज्यया विद्भृग्वोस्तु कोटि  
ज्यया निजच्युत्यंशा गुणिता स्त्रिभज्ययाप्तफलत्रिजाशुकर्णे यथा  
वदेयं संस्कृतमध्यम शीघ्रकर्णः स्यादिति ॥

उदाहरण ॥ भृगोः शीघ्रफलम् ८।१४।२४ धनात्मकेन रहितं  
भृगोशीघ्रकेंद्रं ६।३।९।५६ जातङ्केद्रम् ५।२।४।५।३२ अस्यकोटि  
ज्या १।१९।२५ कर्कादिकेन्द्रत्वादियमृण मनेन ऋणात्मका भृगुच्यु  
त्यंशा ०।१९ गुणिता ३७।४९ धनात्मका ॥ स्त्रिभज्यया भक्तंफलं  
०।१९ धनात्मकम् ॥

( अत्रापि घनर्णयोर्गुण नभजनसंकलन व्यवकलनानां प्रसंगे  
“ योगे युतिः स्याच्छययोः स्वयोर्वेति ” ॥ तथा च “ स्वयोर  
स्वयोः स्वंघ ” रित्यादि भास्करीय सूत्रं सर्वथा न विस्मरे दिति )  
अनेन धनात्मकेन ०।१९ भृगोर्मध्यमशीघ्रकर्णः २७।५५ संस्कृतो  
जातो भृगोः संस्कृतो मध्यम शीघ्रकर्णः २८।१४ ॥ एवं बुधस्य ॥

तथा च शनेः शीघ्रफलं ३।१८।४३ त्रिभाद्रहितं केन्द्रं राश्या  
दिकं २।२६।४१।१७ अस्य भुजज्या १।१९।३७ मकरादिकेन्द्रत्वा  
दियं धनात्मक मनेन ऋणात्मकः शनिच्युत्यंशा ४९।३० गुणिता  
जाता ५९२.१।१ ऋणात्मका ॥ स्त्रिभज्याभक्त मृणात्मक ४९।२१  
मनेन शनि मध्यम शीघ्रकर्णः १०३३।३० संस्कृत शनेः संस्कृत  
मध्यम शीघ्रकर्णः ९८४।९ ॥ एवं भौमगुर्वोरपि ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन भूमध्यस्फुटशीघ्रकर्णः ।

( Geocentric of Orbit जीओसेंट्रीक ऑफ ऑर्बिट ).

कार्यं स्वाशुफलेन संस्कृतखग स्पष्टार्कयोरन्तर  
न्तत्कोट्युद्भवशिजिनी निगदिता स्वर्णाभिधासोक्तवत् ॥  
च्युत्यंशाद्युमणे स्तयाविगुणिता स्त्रिज्योद्धृतं स्वश्रवे  
देयंस्याच्चलकर्णकः स्फुटतरो वा शूमिमध्यस्फुटः ॥३४॥

उदाहरण ॥ शीघ्रफलसंस्कृतो भृगुः ०।१४।५७।४७ स्पष्टार्कं  
 अथ ०।६।४३।२७ अनयोरन्तरं जातं मन्तरकेन्द्रम् ०।८।२० अस्य  
 कोटिज्या ११।८।३५ मकरादि पद्भन्तरकेन्द्रे धनात्मकेयं कोटि  
 ज्या ॥ तथा धनात्मक सूर्यच्युत्यंशा ०।२६ गुणिता जाता धना  
 त्मकं ५१।१३ त्रिज्यया भक्तफलं धनात्मक ०।२५ मनेन संस्कृत  
 भृगु मध्यम शीघ्रकर्णः २८।१४ संस्कृतो जातो भृगोः स्फुटशीघ्र  
 कर्णो वा भूमध्यस्फुटकर्णः २८।३० ॥

एवं शीघ्रस्पष्टः शनिः १।१०।१०।३७ स्पष्टार्कः ०।६।४३।२७  
 द्वयोरन्तरं जातं शनेरन्तरकेन्द्रं १।३।२७।१० अस्य कोटिज्या ९९।  
 ५० मकरादिकेन्द्रत्वाद् धनात्मकेयं ॥ तथा धनात्मक रविच्युत्यंशा  
 ०।२६ गुणिता ४१।४९ धनं ॥ त्रिज्ययाभक्त फलन्धन ०।२१  
 मनेन संस्कृत शनिमध्यम शीघ्रकर्णः ९८।४।९ संस्कृतो जातः शनेः  
 स्फुटशीघ्रकर्णो वा भूमध्यस्फुटकर्णः ९८।४।३० ॥ एव मितराणामपि ॥

इ० शा० तेन सूर्याद्भूमेश्चदूरे ग्रहयोजनांतराण्याह ।

तर्काभ्राष्टगजाब्धिखेचरमितै ९४८८० ६र्मन्दस्फुटाख्य  
 श्रुतिः खेटस्यामिहतोन्मिताः स्फुटतरादूरेभवेन्माइलाः ॥  
 खेटोऽर्काच्च भवेत्तथा विनिहतो भूमिश्रवस्तन्मिताः  
 क्षमातस्तेऽप्यथमाइलानव९हृतास्युर्योजनानिस्फुटाः ३५

उदाहरण ॥ शुकस्य स्फुटमन्दकर्ण ७२।८ स्तर्काभ्राष्टगजा  
 ङ्धिखेचरमितै ९४८८०६ गुणित ६८४४०५३९।२८ एतन्मितः  
 सूर्यादूरे माइलान्तरे शुकोभवे दयचते माइला नवभक्ता जाताः  
 सूर्यादूरे तन्मितयोजनान्तरे ७६०४५४ भृगुर्भवे दिति ॥ तथैव  
 भृगोर्भूमध्य स्फुटकर्ण २८।३९ स्तर्का भ्राष्टगजा ङ्धिखेचरमितै गुणिता  
 २७१८३२९।१५६ एतन्मितमाइलां ( Mile माइल अथवा मैल )  
 तरेभूमेदूरे शुकोभवे दितिसिद्धम् ॥

इदानीं स्रग्धराछन्दसाऽर्धेन वक्रमार्गत्वारंभे शीघ्रांशाः ।  
त्रयंगाञ्जैः १६ ३ शैलनाकैः २ १ ७ रसनयनकुभिः १२ ६ स्रङ्ग  
चन्द्रैः १ १ ३ र्युगेशैः १ १ ४ शीघ्रांशैर्वक्रतास्यादपि च कुज  
मुखामार्गता भांश ३६० हीनैः ॥

इदानीं स्रग्धरार्धेन ग्रहस्तंभ इनान्तराणि ।

भागैः सूर्यात्परेप्रा ग्रसगुणविद्युभिः १३६ गोकुभिः १९  
भ्रूपचन्द्रैः ११६ नन्दौष्टैः २९ नागदिग्भिः १०८ क्षिति  
तनयमुखाः वक्रमार्गं व्रजन्ति ॥ ३६ ॥

इदानीं स्रग्धरार्धेन ग्रहाणां वक्रदिवसाः ।

कौजंस्याद्दक्रवत्ताः गगनरसमिता ६० नेत्रपक्षा २२  
बुधस्य खार्का १२० जीवस्य शुक्रस्य च नयनशराः ५२  
पञ्चविश्वे १३५ ऽर्कजस्य ॥

इदानीं स्रग्धराछन्दसाऽर्धेन वक्रमार्गान्तरालांशाः ।

भौमात्स्युः खद्वितुल्या २० द्विरदपरिमिताः ८ खेचरा ९  
नागचन्द्राः १८ पट्टुल्या ६ वक्रमार्गान्तर गतदिवसे  
भागभोगा विलोमाः ॥ ३७ ॥

इति श्री लक्ष्मिदत्तसूरि सूनुनाडुंगसि शर्मणा विरचिते

श्री ग्रहभवनपथे स्वकृतोदाहरणे स्पष्टग्रहाधिकारो द्वितीयः ।

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन स्वोदयपलानि ।

( Oblique Ascension आम्ब्लीक असेन्शन ).

लङ्काया उदयाभुजङ्ग भमिताः २७८ खेटग्रहाशुन्युन्मिता  
२९९ स्त्रिद्वयमिप्रमिताः ३२३ क्रमोत्क्रमगताः स्वयै  
श्वरार्थे स्तथा ॥ हीनाब्दैः क्रमशः क्रमोत्क्रमगतै मेपा  
दि पण्णा निज ग्रामेऽथाप्युदया अमी चतुलभाद्यस्त  
न्तथा स्युर्वुधैः ॥ १ ॥

उदाकरण ॥ श्रीकराच्यामुक्तानि चरखण्डकानि ५५।४४।१८  
क्रमस्थिता लङ्कोदयाः २७८।२९९।३२३ क्रमगतैश्चरखण्डकै ५५।  
४४।१८ हीनाजाताः क्रमेण मेपट्टपभमियुनराशीना मुदयाः २२३।  
२५५।३०५ पुनरुत्क्रमस्थालङ्कोदयाः ३२३।२९९।२७८ उत्क्रमस्थै  
श्वरार्थकै १८।४४।५५ युक्ताजाताः क्रमेण कर्कसिंहकन्याराशीना  
मुदया ३४१।३४३।३३३ एते मेपादिपण्णां राशीना मुदयाः ॥  
पुनरुत्क्रमेण विन्यस्ताश्चेत्तुलादि पण्णांराशीना मुदया भवन्ति ॥  
अतः श्रीकराच्यां मेपादि द्वादशराशिना मुदया ॥ यथा संख्यम् ॥  
२२३।२५५।३०५।३४१।३४३।३३३।३३३।३४३।३४१।३०५।  
२५५।२२३ ॥

इ० शा० तेन रवेरौदयिकार्क्षं विपुत्रयोरानयनम् ।

( Time of Ascension टाइम ऑफ् असेन्शन ).

प्रातःस्पष्टदिनेश्वरोऽयनलवैर्युक्तः स्वलङ्कोदयो  
भागघ्नाभ्रगुणां ३० शकेन सहिता मेपादियातो दयाः ॥  
आर्क्षस्यात्वथमध्यमो दयस्वेर्भागा श्रलांशान्विता

१ लङ्कोदया ( Time of Right Ascension टाइम ऑफ् राइट असेन्शन ).

दिग्घ्नास्तेविपुत्राख्यकाविघटिकाःस्युर्मध्यमार्कोदये ॥२॥

उदाहरण ॥ प्रातःकालिकः स्पष्टोर्कः ०।६।४३।२७ अयन  
लवै २२।३७।५२ युक्तोरविः ०।२९।२१।१९ अत्र सायनरविर्मेघ  
राशौतिष्ठति ॥ अतो लंकोदय मेपराशुदयेन २७८ भुक्तांशा २९।  
२१।१९ गुणिता ८।१६०।४५।२ त्रिंशताविभज्यफलेन २७२।१  
मेपादियातोदयपल ० युक्ताजाताः स्पष्टार्कोदये रवेरार्क्षपलानि  
२७२।१ ॥

अथ प्रातःकालिक मध्यमरवि ०।४।५४।१२ श्रलांशै २२।३७।  
५२ युक्तरविः ०।२७।३२।४ अस्यांशा २७।३२।४ दशगुणिता  
जाता मध्यमार्कोदये रवेर्विपुवपलानि २७५।२१ ॥

इ०शा०तेन उद्गमान्तरतात्कालिकविपुवकालयोरानयनम्।

स्वर्णस्याद्रिपुवार्क्षयो हिंविवरं सूर्योद्गमाख्यान्तरं  
हीनेपुष्टतरेस्वकीयविपुवेऽथे षंखपट् ६० सङ्गुणम् ॥

स्वाभ्राङ्गाग्नि ३६० लवान्वितं स्वविपुवाढ्यं स्याच्चतात्कालिक  
न्तत्पूर्णाभखगो ९०० नितं हि विपुवं मध्याभिधं स्यात्स्फुटम् ३

उदाहरण ॥ रवेर्विपुवकालं २७५।२१ रवेरार्क्षकालश्च २७२।१  
अनयोरन्तरं ३।२० स्वकीय विपुवकालेऽल्पे तेनेदमुदयान्तरपल  
३।२० न्यनम् ॥

अत्रेष्टकालः पूर्णिमान्तघट्यादि ५।१।२२ स्वपद् ६० गुणितं  
३०८२ स्वकीया भ्राङ्गाग्नि ३६० भागेन ८।३४ युक्तं ३०९०।३४  
चौदयिकविपुवकालेन २७५।२१ युक्तं जातन्तात्कालिकं स्फुटं  
रवेर्विपुवकालपलौ घ. ३३६५।५५ ॥

२ उद्गमान्तरं ( Difference of Rising डिफरन्स् ऑफ  
राइजिङ्ग ). ३ तात्कालिक विपुवकालः ( Past time of  
Ascension पास्ट् टाइम ऑफ असेन्शन् ).

तदेव तात्कालिक विपुत्रकालं ३३६५।५५ पूर्णाभ्रखगो ९००  
नितञ्जातं मध्याभिध विपुत्रकालपलौ घ. २४६५।५५ ॥

इ० शा० तेन विपुत्रलग्नमध्यलग्नयोरानयनम् ।

( Rising of A sign राशजिन्ग् ऑफ असाइन ).

मेपाद्राशुदयां स्वकीयविपुत्रौघेभ्यो विशोधयोदृतं  
शेषंरामिमितैश्च शुद्धविहृतं भागादिकंयत्फलम् ॥  
युक्तंमेपमत स्वशुद्धभवनात्प्राग्भै श्रलांशोनितं  
लग्नंस्यात्त्वथमध्यसंज्ञ विपुत्रान्माध्यन्निरक्षोदयैः ॥ ४ ॥

उदाहरण ॥ अत्रेष्टघटि ५१।२२ भवतात्कालिक रवेर्विपुत्रपलौ  
घ. ३३६५।५५ अस्मात्स्वदेशीयानि मेपादि द्वादशराशीना मुदय  
पलानि यानि शुद्धानि तानि विशोधय जनितानि ॥ एवं मेपादा  
रभ्य मकरान्तानि स्वोदयपलानि ३१०० विशोधयजनितं शेषं  
२४३।५५ स्वामिमितैर्हत ७३१।७३० मशुद्धोदयेन नामात्राशुद्ध  
कुंभोदयेन २५५ भक्तं फलमंशादि २९।५।१८ अशुद्धभवनात्प्राग्भै  
१० युक्तञ्जात १०।२९।५।१८ मयनांशै २२।३७।५२ रुनितं जातं  
शेषत्रिजेष्टकाले स्फुट विपुत्रलग्नंराश्यादिकम् १०।६।२७।२६ ॥

एवं मध्यविपुत्रान्निरक्षोदयै मध्यलग्नं ( Mid Heaven मिद्  
हेविन् ) स्फुटं स्याद् ॥ यथा ॥ मध्यविपुत्रपलौ घ. २४६५।५५  
अस्मादुक्त वन्मेपादारभ्य वृश्चिकान्तानि लद्दोदयपलानि २३७७  
विशोधयशेषं ८।५५ स्वामिगुणित २६६।७।३० मशुद्धधनोदयेन  
३०३ भक्तमंशादि ८।१५।३१ अशुद्धभवनात्प्राग्भै ८ युक्तं ८।५।  
१५।३१ मयनांशै २२।३७।५२ र्हीनं जातं तात्कालिक मध्यलग्नं  
राश्यादिकं ७।१५।३७।३० ॥

इदानीं स्रग्धराछन्दसादिनमानं रात्रिमानं पलकर्णं चाह ।  
 गोलौस्तः सौम्ययाम्यौ क्रियधटरसभे खेचरेऽथार्थने ते  
 नक्रात्कीटाच्चपङ्केऽथ चरपलयुतोनास्तु पञ्चेन्दुः १५ नाड्यः ॥  
 घसार्धङ्गोलयोः स्यात्तदयुतखगुणाः ३० स्यान्निशार्धन्तथाक्ष  
 छायेषु ५ शस्यवर्गो दिनकरसहितो वा भवेदक्षकर्मणः ॥ ५ ॥

भेपादि राशिपदक मुत्तरगोल ( Summer Hemisphere  
 सम्मर् हेमिस्फीअर् ) स्तुलादिराशिपदकन्तु दक्षिणगोल ( Winter  
 Hemisphere विटर् हेमिस्फीअर् ) इत्युच्यते ॥

मकरादिराशिपदके तूदगयनं ( Summer Solstice सम्मर्  
 सॉल्स्टिस ) ककादिराशिपदके दक्षिणायन ( Winter Solstice  
 विटर् सॉल्स्टिस् ) मित्युच्यते ॥

सायनसूर्य उत्तरगोले वर्तमाने चरपलानिधन मन्यथा ऋण  
 मिति मत्ता तैः पंचदशगटिकाः संस्कृताश्चेदिनार्धं ( Noon नून् )  
 भवति ॥ तेनोनास्त्रिंशद्घटिका रात्र्यर्धं ( First-Part of The  
 Night फर्स्ट् पार्ट् ऑफ् थी नाइट् ) स्यात् ॥

उदाहरण ॥ प्रकृतोदाहरणे सायनसूर्य उत्तरगोले तिष्ठती  
 तिचरपलानि ५४ धन मनेन पञ्चदशघटिकाः संस्कृतो जातं दिनार्धं  
 घट्यादि १५।५४ त्रिंशद्घटिका विशोध्य जनितं रात्र्यर्धं च १४।६ ॥

अथाक्षभा ५।३३ अस्येषुंश फलस्य १।६ वर्गः १।१३ दिन  
 करैर्नामसूर्यैर्युक्तो जातो वाऽक्षकर्मणः १३।१३ ॥

इ० ३३० तेन विपादेन पलभात्पलकर्णोऽक्षकर्णात्पलभाः ।  
 छायावर्ग शरद्वि २५ भाग सहिताः सूर्याः १२ श्रुतिर्वाभवे

१ गोल ( Hemisphere हेमिस्फीअर् ), २ अयन ( Sol-tice  
 सॉल्स्टिस ), ३ अक्षकर्मणः-पलकर्णो वा ( Argument of La-  
 titude आर्गुमेन्ट् ऑफ् लेटिट्युड् ).



त्कर्णः स्यात्पलभार्कयोः कृतियुते मूलञ्च कर्णांकयोः।  
यद्गन्तरजं पदं निजपलाभा स्यात्त्वभीष्टात्प्रभा

उदाहरण ॥ पलभा ५।३३ अस्यवर्ग ३०।४८ स्वशरद्विभागेन  
१।१३ सूर्या १२ युक्ता जातो वाऽक्षकर्णः १३।१३ ॥

अथवा पलभावर्गांकवर्गयो र्योगान्मूलं ( Square Root  
स्केअर् रूट् ) कर्णः ( Argument आर्गुमेन्ट् ) स्यात् ॥ च पुनः  
कर्णांकयोर्यद्गन्तरजं पदं सा निजपलाभा ( Adumbration अँड्र  
म्ब्रेशन् ) स्या ॥ तथैवाऽभीष्टकर्णा ( Argument of Adumbration  
आर्गुमेन्ट् ऑफ अँड्रम्ब्रेशन् ) दभीष्टप्रभा स्यात् ॥

उदाहरण ॥ अथवा पलभावर्गः ३०।४८ अर्कवर्गः १४४।०  
अनयोर्योगः १७४।४८ अस्माद्गर्ग मूलं जातः स्फुटतरोऽक्षकर्णः  
१३।१३।१७ ॥

अथाक्षकर्णवर्गः १७४।४८ अर्कवर्गः ॥ अनयोरन्तरस्य ३०।  
४८ वर्गमूलं जाता पलभारङ्गुलादि ५।३३ ॥ एदमभीष्ट  
कर्णादिभीष्टप्रभाः स्यात् ॥

इ० शा० तेन त्रिपादेन पलभातः पलांशाः ।

( Degree of Latitude डिग्री ऑफ लेटिट्युड ).

छायापञ्चहतापृथग्द्युतिकृतेःसार्धांश१०।३० भागोनिता  
याम्या वा पलभागका स्वथ पलाभात्रिज्यया संहता  
कर्णांसस्यधनुर्व्युधेः पललया याम्याशकाः स्युःस्फुटाः ॥

उदाहरण ॥ पञ्चागुणिताक्षभा २७।४५ पृथक् ॥ अक्षभायाः  
वर्गस्य ३०।४८ सार्धदशभागेनाप्तेन २।५६ रहिता पृथक् पंचगुणा  
क्षभा २७।४५ जातः श्रीकराच्यापलांशा वाऽक्षांशा याम्यादक्षिणां  
शाः २४।४९ ॥

अथ पलभा ५।३३ त्रिज्यया गुणिता ६६६।० अक्षकर्णेन  
१३।१३ भक्तलब्धं फलं ५०।२२ अस्य धनुर्जातोऽक्षांशाः  
स्फुटायाम्या शका दक्षिणाशाः २४।५० ॥

इदानीं गार्दूलविक्रीडितार्धेनाक्षांशतः पलभानयनम् ।  
सूर्यग्री पलशिञ्जिनी पललवाकोटिज्यया संहता  
लब्धंस्यात्पलभा तथा नतलवात्स्वाभीष्टछाया भवेत् ॥७॥

उदाहरण ॥ कराच्यांपलांशा २४।५० अस्यज्या ५०।२२  
सूर्यग्री ६०४।२४ पलांशकोटिज्यया १०८।४८ भक्तलब्धं श्री  
कराच्यांपलभाः ५।३३ ॥

विवरणम् ॥ तथैव “नतलवात्स्वाभीष्टछायाभवे” दिति तेनैव  
प्रकारेण नतांशतो निजेष्टछाया (Adumbration अद्भ्रमेशन्)  
भवे दस्योदाहरणन्तु नलिकागणितप्रसंगे छायासाधनेदृष्टव्य ॥

इदानीं स्रग्धराछन्दसाक्रान्तिः साधनम् ।

( Declination डेक्लीनेशन )

त्रीन्द्राः पञ्चभपक्षा युगयमनिगमा गोशराक्षा नवाष्टा  
ङ्गान्यर्काष्टौभखेटा यमगुणखभुवोभेन्दुचन्द्रा दिगर्काः ॥  
गोऽद्र्यर्काः पञ्चदेवेन्दव इषुतुरगाग्नीन्दवो गोङ्कविश्वेऽद्र्य  
भेन्द्राःस्युर्ज्यकेवाप्यपमभवकलागोलदिवसायनार्कात् ॥८

भुजांशपदकेपुस्थिता क्रमेण क्रान्तिकलाः १४३।२८५।४२४।  
५५९।६८९।८१२।९२७।१०३०।११२७।१२१०।१२७९।१३३५।  
१३७५।१३९९।१४०७ अस्मात्सायनार्काद्गोलदिव् ज्यासाधनव  
त्क्रान्तिः कलाः स्युः ॥

उदाहरण ॥ अत्र सायनस्पष्टार्कः ०।२९।२१।१९ अस्यभुजां  
शाः २९।२१।१९ अस्माद्रसाप्तिः ४ एतत्संख्योपलक्षिता स्थानगताः

क्रान्तिः कलाः ५५९ ऐष्याः क्रान्तिकलाः ६८९ द्वयोरन्तरेण  
शेषाशादि ५२११० गुणिता ६९६।१० रसाप्तिफलैः ११६ गत  
कला ५५० युक्ताजातारवेः क्रान्तिः कलादि ६७१ अथवा शादि  
११११ सायनरविरुत्तर गोलैतिष्ठति तेनक्रान्तिरुत्तराः ॥

भूमध्यः सायनस्पष्टशुक्रः १।७।८।५० अस्यभुजाशा ३७।  
४१।५९ अस्माद्रसाप्तिः ६ एतत्संख्याङ्कस्थानगताक्रान्तिः कला  
८१२ अनन्तर मैष्यकलान्तरेण ११५ शेषांशा १।४० गुणिता  
१०५ रसैर्विभक्तलब्धेन ३० गतकला ८१० युक्ताजाता भृगोः  
क्रान्तिकलाः ८४४ एवमंशादिः १४।४ सायनशुक्रः सौम्यगोली  
यत्ता रुत्तराः ॥

एवं भूम-यसायनशनिः २।२।५०।५ अस्माच्छनेः क्रान्ति  
रंसादि २०।४२ रुत्तराः ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन चन्द्रशरः ।

( Latitude of the Moon's ऐटिट्युड ऑफ् धी मून्स् )

पातेनाव्यविधुर्ज्या नगलवोनोगोलदिकस्याच्छरो  
द्विघाकोनविपातशीतकिरण स्तज्ज्यास्ववेदो ४० ऋता ॥  
स्यालब्धोद्गुलपूर्वकोनिजशरस्तत्संस्कृतः स्यात्स्फुटः  
सूर्येन्द्रोग्रहणे स्वगोलवसतः कार्योद्गुलोनाधिकः ॥९॥

उदाहरण ॥ विक्षेपटृतीयस्फुटचन्द्रः ५।२५।१५।० पातेन ०।  
२०।४३।५७ युक्तः सपातचन्द्रः ६।१५।५८।५७ अस्यभुजज्या  
३३।१० स्वकीयनग ७ लवेन १।४४ हीनाशेषजानोंगुरादिग्रह  
शरः २८।२६ अये सपातचन्द्रो दक्षिणगोलीयत्वाद् दक्षिणमुखः ॥

क्रान्तिवृत्तीयस्फुटचन्द्रः ५।२५।११।१६ पातश्च ०।२०।४३।  
५७ विपातचन्द्रः ५।१।७।१० द्विगुणितम्यशर्केन ०।१३।२६।० ४

रहितः सन्जातमाकर्षणकेन्द्रम् ४।२१।०।२५ अस्यभुजज्या ७५।१६  
 खवेदै ४० भक्तालब्धा शरस्याकर्षण संस्कारोंगुलादिः १।५३  
 आकर्षणकेन्द्रस्योत्तर गोलियत्वादयं संस्कारउत्तरः ॥ अतोऽनयो  
 भिन्नदिक्त्वा द्वियोगो जातो विधोः स्फुटशरोद्गुलादिर्याम्यः २६।३३ ॥  
 इयं सूर्येन्द्रोर्ग्रहणे स्वगोलवसनोद्गुलेनोनाधिकः कार्यः शरस्यादर्था  
 त्सौम्यगोले तद्गुलेनोनां ॥ याम्यगोले चे देकांगुलेनाधिकः शरः  
 स्या दिति ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन भौमादीनां पातांशाः ।

( Node of The Planete नोड ऑफ् धी प्लानेट्स् )

भौमाद्वित्रिलवाब्दिराभदहनाः ३३३।४० सत्रिंशवाणा  
 मरा ३३५।२० स्त्रीभौष्टा २८३विपदाद्रिपूर्णदहना ३०६।  
 ४५ वित्र्यंशपूर्णोडवः २६९।४० ॥ प्रत्यब्दविकलाधिका  
 गुणयमैः २३शैलैः ७समुद्रेन्दुभि १४ गोंव्जै १९र्नागकुभिः  
 १८क्रमाद्बुधवरैः पातांशकाः कीर्त्तिताः ॥ १० ॥

उदा० ॥ भृगोः शरस्यवार्षिकविकला १९ गताब्दैर्गुणिता  
 ३८ भृगोः पातांश ३०६।४५ विकलास्वधिकं जातं भृगोः स्फुट  
 पातांशादि ३०६।४५।३८ राश्यादि शुक्रपातश्च १०।६।४५।३८ ॥  
 एवंशनेः पातराश्यादिः ८।२९।४०।३६ ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन भौमादीना मन्यशरः ।

( Centre of Latitude शेन्ट्र ऑफ् लेटिट्युड )

भौमस्यान्त्यशरोद्गुलान्यगगुणा ३ ७ज्ञस्याभ्रशका १४०स्तथा  
 जीवस्याङ्गयमा २६भृगोर्गजरसा ६८स्तद्वच्छनेःखेपवः ५० ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन भौमादीनां शरानयनम् ।

( Latitude of The Planets लेटिट्युड थी प्लानेटस् )

मन्दस्पष्टखगः स्वपातसहितः स्याद्वाणकेन्द्रं स्फुट  
न्तज्जीवान्त्यशराहता त्रिभवनज्याप्तानिजः स्याच्छरः ॥११  
निघ्नस्पष्टमृदुश्रवेन स पुनर्भूकर्णमित्योद्धृता

शोवाणोद्गुलपूर्वकः स्फुटतरः स्यात्केन्द्रगोलीय वै ॥

उदाहरण ॥ मन्दस्पष्टोभृगुः ६।३।३।४८ भृगुस्फुटपातेन  
१०।६।८५।३८ सहितोजातः सपातशुक्रः ४।१०।१९।२३ इदं भृगो  
र्वाणकेन्द्रम् ॥ अस्यभुजज्या ९.१।२७ भृगोरन्त्यशरेण ६८ गुणिता  
जाता ६२१।८।३६ त्रिभज्ययाभक्ता लब्धं भृगोर्निजशरो नाम रवि  
मध्यशरोद्गुलादि ५१।४९ सभृगोर्निजशरः ७१।४९ भृगोः स्फुट  
मन्दकर्णेन ७२।८ गुणितोजातः ३७३।७।४२ भृगोर्भूकर्णेन २८।३९  
भक्तोद्गुलादि भृगोः स्फुटशरो वा भूमध्यस्फुट शरोद्गुलादिः  
१३०।२७ भृगुवाणकेन्द्रसौम्यगोलीयत्वाद्दुत्तरशरः ॥

एवं सपातमन्दस्पष्टशनिः सएवशनिवाणकेन्द्रम् १०।१३।५।६  
अस्यभुजज्या ८७।२८ शनेरन्त्यशरेण ५० गुणिता ४३७।३।०  
त्रिभज्ययाभक्तं लब्धं शनेर्निजशरोद्गुलादि ३६।२७ ॥

स शनेर्निजशरः ३६।२७ शनेः स्फुटमन्दकर्णेन ९०।४।२३  
गुणितोजातः ३२९।६।४६ शनिभूकर्णेन ९८।४।३० भक्तोजातो  
द्गुलादिः शनेः स्फुटशरो वा भूमिमध्य स्फुटशरोद्गुलादिः ३३।  
२९ शनिवाणकेन्द्रसौम्यगोलीयत्वान्छनेर्याम्यशरः ॥

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन सूम्यचरपलानि ।

( Ascending Force असेन्डिन्ग् फोर्स )

खेदस्यापमभागके विगुणिताऽज्ञांशाश्चपञ्चोद्धृता  
सूक्ष्मस्याद्विपलात्मकश्चरपलं क्रान्तेर्दिशः प्रस्फुटम् ॥१२॥

उदाहरण ॥ रवेरुत्तराक्रान्तिरंशादि ११।११ निजाक्षांशै २४।  
५० गुणिता २७७।४० पंचभिर्भक्तं पलात्मकं रवेः सूक्ष्मचरपलानि  
५६ क्रान्तिरुत्तरा अतश्चरमप्युत्तर ॥ अत्रोत्तरस्वेधनं दक्षिणत्वेऋण  
मिति ज्ञेयम् ॥

अथ “चरपलयुतोनास्तु पञ्चेन्दुनाटयः ॥ घसार्धगोलयोः  
स्या” इत्यादिनारवेर्दिनार्ध घट्यादि १५।५६ रात्र्यर्धं च १४।४४॥

एवं भृगोरुत्तराक्रान्तिः १४।४ अक्षांशै २४।५० गुणिता  
३४९।१९ पञ्चभक्तं क्रान्तेर्दिशो भृगोरुत्तरश्चरपलानि ७० उक्तव  
द्भृगोर्दिनार्द्ध घ. १६।१० ॥ तथैवं शनेश्चरपलानि १०० उत्तरः  
शनेर्दिनार्ध घट्यादि १६।४२ ॥

इ० शा० तेन क्रान्तिसंस्कार योग्यशरः ।

भूमध्यस्फुटखेचरोऽयनलवैर्युक्तो द्विवेदाश्विभिः २।४।२  
खण्डैर्यच्चरवत्फलेनसहितोद्भयद्वाः ९२स्फुटः स्याद्गुणः ॥  
तेनघ्नोविशिखोद्भतःखखनखैः २०००स्यात्क्रान्तियोग्यःशरः  
क्रान्तिःसायनखेचरापमलवास्तत्संस्कृताःस्युःस्फुटाः ॥१३॥

उदाहरण ॥ शके १८३५ चैत्रशुक्र १५ रविवासर श्रीकराच्यां  
प्रातःकालिकं भृगोर्वेधोपयोगि गणितमिहकुर्मः ॥ अत्र भूमध्यस्फुट  
सायनशुक्रः १।७।४१।५९ इतः सायनशुक्राद्धि वेदाश्विमितै २।४।  
२ दलैर्यथाचरं क्रियते तथाकार्यतेन चरवत्साधितं भृगोः पलै ३  
द्वैर्यकाः ९२ युक्ताजाता भृगोर्गुणांकाः ९५ ॥ अनेन भृगुसौम्य  
शरो १३०।२७ गुणितः १२३९२।४५ खखनखै २००० भक्तो  
जातः क्रान्तिसंस्कार योग्यशरोंशादि ६।१२ रुत्तरः ॥

अत्र भृगुक्रान्तिरुत्तराः १४।४ भृगुशरश्चोत्तरः ६।१२ अनयोः  
संस्कृतिर्जाता शरसंस्कृताः भृगोः स्फुटाः क्रान्तिरंशादि रुत्तरा  
२०।१६ ॥

एवं सायनभूमध्य स्फुटशनिः २।३।२०।५ अस्मादुक्तवत्सा  
 धितं शनेर्गुणाङ्काः ९८ अनेन शनियाम्यशरो ३३।०० गुणितः  
 ३२८१।२२ खखनखैर्भक्तः क्रान्तिसंस्कारयोग्यशरोऽशादि १।३८  
 र्दक्षिणः ॥ शनेरुत्तराः क्रान्तिः २०।४२ शनिर्दक्षिणशरेण १।३८  
 संस्कृतिर्जाताशरसंस्कृताः शनेः स्फुटाः क्रान्तिरंशादिर्दक्षिणाः १९।४॥  
 इ० शा० तेनोन्मंडलोदयसमये ग्रहाणामार्क्षकालोनत

कोणभागश्च । ( Time of Ascension Planets टाइम  
 ऑफ असेन्शन प्लानेट्स् )

पिण्डः सायनखेटकोटिभमिताद्बन्धव्यवधयः २।४।४ स्यात्क्र-  
 मात्खेटस्यायनदिक् च पिण्डगुणितोवाणोनखाप्तं फलम् ॥  
 यत्प्राग्बत्खचराक्षकं स्फुटतरं तत्संस्कृतः स्यान्नतं  
 घसार्धेष्टभवान्तरं रसहतं तत्स्युश्चकोणांशकाः ॥ १४ ॥

उदाहरण ॥ सायनशुक्रः १।७।४३ अस्यकोटिः १।२२।१८  
 राशिद्वयासन्नोऽतोऽस्य पिण्डः ४ सायनशुक्रो मकरादिपदेतिष्टति  
 अतोऽयं भृगोः शरपिण्डरूपेण ४ मनेनभृगोर्भूमध्य स्फुटशरोद्गुला  
 दिरुत्तरो ३३०।०७ ( अत्रोत्तरत्वेन धनं दक्षिणत्वेनर्ण मित्युच्यते )  
 संगुण्यः ५०१।४८ नखभक्तलब्धं भृगोरार्क्षकाले दाश्यमानार्क्षफल  
 संस्कारपलानि ०६ ऋण मत्रापि धनर्णयोर्गुणनप्रसंगे “ सयोर  
 स्वयोः स्वंबधः स्वर्णपाते क्षयोभागहारेऽपि चैवंनिरुक्त ” मिति  
 मूलं न विस्मरेत् ॥

एवं सायनशनिः २।२।२० अस्यकोटि ०।२७।२० राश्येक  
 सन्नोऽतोऽस्यपिण्डः ० मकरादिपद्भूतादयंशनेः शरपिण्डरूपेण ॥  
 मनेन शनिशरोद्गुलादिर्याम्ये ३३।२० नगुणितः ६६।२८ नखाप्तं  
 लब्धंशनेरार्क्षकाले दाश्यमानार्क्षफल संस्कारपलानि धनात्मकानि ३ ।

— प्राग्बत्पूर्वार्क्षवत् “ प्रातः स्पष्टदिनेश्वरोऽपनलंब युक्तः

स्वलङ्कोदय” इत्यादिना सायनग्रहं सायनसूर्यं प्रकल्प्यग्रहार्क्षकाल  
मानयेदिति ॥ सायनस्पष्टतरोभृगुः १।७।४२ अत्रसायनशुक्रवृषभ  
राशौतिष्ठति तेनलङ्कोदयवृषभराशुदयेन २९९ भुक्तांशा ७।४२  
गुणिता २३०२।१८ त्रिंशताविभज्य फलेन ७७ भेषादियातोदय  
पलानि २७८ युक्ताजाता भृगोरार्क्षपलानि ३५५ पष्टिभक्तोजातो  
भृगोरार्क्षकालो घट्यादि ५।५५ भृगोरार्क्षसंस्कारपलैर्ऋणात्मकैः  
२६ संस्कृतो जातो भृगोः स्फुटार्क्षकालो घट्यादि ५।२९ ॥

एवं सायनस्पष्टशनिः २।२।५० अस्माच्छनेरार्क्षकालोघट्यादिः  
१।०।३ शनेरार्क्षसंस्कारपलैर्ऋणैः संस्कृतः शनेः स्फुटार्क्षकालो  
घट्यादिः १।०।६ ॥

दिनार्धेष्टकालयोरन्तरंनतं ( High हाण ) स्यात्तन्नतं पद्  
गुणितं कोणांशकाः स्युरिति ॥ अस्योदाहरणन्तग्रे ऽष्टादशतम  
श्लोकस्योदाहरणे दृष्टव्यः ॥

इ० शा० तेन ग्रहाणानित्यो दयास्तकालानयनम् ।  
आर्क्षोव्यस्तचरेणसंस्कृत इहस्याद्बुद्धमार्क्षस्ततः  
सूर्यस्यौदयिकार्क्षकं विरहितं खेटोदयार्क्षात्किल ॥  
शेषस्यात्खचरोदयस्य समयोघसार्धयुगलङ्घन  
कालश्चास्तमयोदिनान्तसहितस्तत्कालजार्क्षाद्विधोः॥१५

उदाहरण ॥ प्राक्सिद्ध रवेरार्क्षकालः घ. ४।३२ रवेस्फुट  
धरपलेन ५६ विपरीतेन दक्षिणत्वेन नामऋणात्मकेन संस्कृतोजातः  
सूर्योस्योदयिकार्क्षकालो घ. ३।३६ ॥

\* सचरोदयकालः ( Rising of The Planets राइजिंग्  
ऑफ् धी प्लानेट्स् ). \* सचरास्तमयः ( Setting of The  
Planets सेटिंग् ऑफ् धी प्लानेट्स् ).



एवं भृगोर्दक्षिणकाल घ. ५।०९ भृगोश्चरपलेन विपरीते दक्षिण  
त्वेनामक्रुणात्मकेन ८० संस्कृतजातो भृगोरौदयिकार्क्षकालो घ  
४।९ ॥ एव मितराणाम् ॥ सूर्यस्यो दयिकार्क्षकालेन ३।३६ रदितो  
जातो भृगोरुदयकालो घ. ०।३३ ॥ अयं शुक्रदिनार्धेन १६।२०  
युक्तोजातो भृगोर्याम्योत्तरलघन समयो नामभृगोर्मध्यसमयो घ.  
१६।५३ भृगोर्दिनान्तेन नामदिनमानेन ३२।४० युक्तो जातो  
भृगोरस्तकालो घ. ३३।१३ ॥

एवं शनेरार्क्षकाल घ. १०।६ शनेरुत्तरचरपलै १०२ व्यस्तै  
र्दक्षिणत्वेनर्णत्वेन संस्कृतः शनेरौदयिकार्क्षकालो घ. ८।२४ सूर्यो  
दयिकार्क्षकालेन २।३६ रदितः शनेरुदयकाल घ. ५।४८ अयं  
शनिदिनार्धेन १६।४२ युतः शनेर्याम्योत्तरलं घनसमयो नामशने  
र्मध्यकालो घ. २२।३० शनिर्दिनमानेन च ३३।२४ युक्तः शनेरस्त  
कालो घ. ३९।१० ॥ एवं सर्वेषाम् ॥

तुपुनः विधोश्चन्द्रस्य तत्कालभवार्षिककालात्प्रसाध्यः ॥ किन्तु  
चन्द्रस्य शीघ्रगतित्वादनयारीत्या तस्यो दयादिकाला नानीयपुन  
स्तात्कालिकान् क्रान्ति चरार्क्षकालान्प्रसाध्य पूर्वोक्तवदेकवारमुद  
यादिकालाः साध्या ॥ इति विशेषः ॥

इ० शा० तेन सूर्योदयास्तयोः कलाकानयनम् ।

( Sun Rise and Sun Set सन राइस एण्ड सन सेट )

येप्राक्सिद्धचरोदयान्तरफलेह्येकत्रयोगन्तयो  
विश्लेषन्त्वपरत्र तेऽथक्षमिताद्यत्प्राक्परं स्वान्तरम् ॥  
द्विघ्नंपञ्चलतं रसाद्द्विरहितं युक्तदूलाकाभिधं  
स्यात्सूर्योदयजन्तथाऽन्तमयजंन्यन्तंविधेयंफलम् ॥१६॥

उदाहरण ॥ उक्तोपदिष्ट श्वेश्वर घ. ८।५४ क्रुणात्मकेचोद  
यान्तरफलं घ. ०।३ घनान्मरु मनयैरेकत्र योगंनाम “ घनर्णयो

रन्तर मेवयोग ” रिति सूत्रस्मरणा द्वर्णयोरन्तरं जातं शेषं योग  
मृणात्मकं ०१५१ तच्च खमितात्प्रागन्तरं शेषं ०१५२ द्विगुणितं  
१।४२ पञ्चभक्तफलं ०१२० प्रागन्तरत्वाद्रसा ६।० द्विरहितंजातक  
लाकादि ५।४० एतत्समये चैत्रगुरु १५२रविवासरे श्रीकराच्यांसूर्यो-  
दयोजातः । एवमन्यत्र चरोद्गयांतरयोरन्तरं नाम धर्णयोर्योगं  
जातमन्तर ०१५७ मुणात्मकन्तदेवापि खमितात्प्रागन्तरं शेषं ०१५७  
द्विगुणितं १।५४ पञ्चभक्तं ०१२३ ऋणं प्रागन्तरत्वात् । पष्मिना  
द्रहितं परमस्तकालत्वात्तत्फलं व्यस्तं नामधनंकलाकादि ६।२३ एत  
त्समयेऽभीष्टदिवसे सूर्यास्तो जातः ॥

अथवा सुखार्थमत्र धर्णयोःस्परस्पर योगान्तरेऋणराशिः प  
ष्ट्याविशोधवेद्यच्छेपं तद्धनात्मकं मन्तव्यमिति । अत्रचरमृणात्मक  
०१५४ त्वात्पष्ट्या विशोधयकृतं धनात्मकं ५९।६ उदयान्तर ०।३  
धनमनयोरेकत्रयोगं ५९।९ त्वपरत्रान्तरं ५९।३ तेखमितात्प्रागन्तरे  
जातेफले । तत्राद्यफलं ०१५१ अपरंच ०१५७ ते द्विगुणितेतत्रायं  
१।४२ अपरत्रं १।५४ पञ्चभिर्भक्ते तत्राद्यफलं ०१२० द्वितीयफलं  
०१२३ प्रागन्तरत्वा दाद्यफलं ०१२० रसाद्विशोधय जातंशेषमभीष्ट  
दिवसे सूर्योदय कलाकादि ५।४० द्वितीयफलं ०१२३ प्रागन्तरत्वा  
द्रसाद्रहितं परमस्तकालत्वात् “ तथास्त मयजं व्यस्तंविधेयं फल ”  
मिति विलोमं धनं जात मिष्टदिवसे सूर्यास्त कलाकादि ६।२३ ॥

इ० शा० भुजकोटिज्ययो धर्णत्वमुच्यते ।

द्युज्यालम्बगुणाऽक्षभाग जनिताजीवा सदास्वंसृता  
तद्द्रत्स्वापमकोणभाग नतभागानांस्वदिकाज्यका ॥  
कोणांशा यदिपूर्णनन्द९०लवतोऽल्पेकोणकोटिज्यका  
स्वधेदध्यधिके तदानिगदिताविद्द्ररैः साक्षयम् ॥१७॥

द्युज्या क्रान्तिकोटिज्या लम्नगुणाऽक्षांशकोटिज्या अक्षभाग  
जनिताजीवाऽक्षांशज्या एताविद्वद्वैः सदास्वस्मृता ॥ तद्वत्स्वकीय  
क्रान्तिकोणभाग नतभागानां भुजज्यास्वदिकाः स्मृताः कथिता ॥  
अर्थात्पूर्वोत्तरयोर्धनं दक्षिणपश्चिमयो ऋणमिति सूचितम् ॥ यदि  
कोणांशाः पूर्णनन्द ९० लवतोऽल्पे तदा कोणकोटिज्या स्वन्धनां  
चेदप्यधिके सति तदा सा कोणकोटिज्या क्षयमृणं विद्वद्वैरि-  
गदिता कथिता ॥

इ० शा० ग्रहाणांमुन्नतांशनतांशयोरानयनप्रकारोऽत्रोच्यते

( Co Zenith Distance & Zenith Distance

को जैनिथ डिस्टन्स एन्ड जैनिथ डिस्टन्स).

अक्षज्याऽपमजीवयाहियुणिता स्वार्को१२०ऋताऽऽसंपृथ  
द्युज्यालम्नगुणाहतेन निजकोणांशज्यया ताडिता ॥  
स्वाभ्रावध्यब्धिकु१४४०० भाजिताप्तफलयोर्योगस्ययत्का  
मुक्वन्त तस्युः स्वोन्नतभागकाश्चनवतेः संशोधितास्ते  
न ताः ॥ १८ ॥

उदाहरण ॥ शालिवाहन शकाब्दे १८३५ चैत्रगुरु १५ रवि  
॥सरे श्रीकराच्यांसूर्योदयादितेष्टकाल घट्यादि ३५।३० एतत्क्षणे  
गणितैक्य परीक्षार्थं शनेर्नलिका बन्धन कर्तव्योऽस्तीति मत्वा  
॥च्छनेर्नधोपयोगि गणितइकुर्मः ॥

अतउक्तदिवसे शनेर्वधकाल घट्यादि ३५।३० अस्माच्छने  
हृदयकाल घट्यादि ५।४८ विशोधयन्नेपं शनेर्दिनगतकाल घट्यादि  
२९।४२ शनेर्दिनार्धन्तु १६।४२ अस्मात् “ नतं घसार्धेष्टभवान्तरं  
रसहतन्तत्स्युश्च कोणांशका. ” इत्यादिना चतुर्दशतमेश्लोके कथि-  
तव द्वेषममयेः शनेः पश्चिमनतकाल घट्यादि १।३० ॥ अथवा

याम्योत्तरलंघनसमय एव दिनार्थमत्वा उक्तवन्नतं प्रसाधयेदिति ॥  
अत एव शनेर्याम्योत्तरलंघनसमयः २२।३० वेधकालस्तु ३५।३०  
अनयोरध्युक्तवत् “घस्यार्थेष्टभवान्तर” मित्यादिना शनेर्नतकाल  
घटयादि १३।० ॥ एतापद्गुणिताजातानतकाल कोणांशाः ७८।० ॥

### एवं सिद्धोपकरणानि ।

कराव्यामक्षांशाः दक्षिणा २४।५० सदाधनात्मकाभुजज्या ५०।  
२४ कोटिज्या १०८।४८ घनात्मका ॥ शनेर्दक्षिणाक्रान्तिः १९।४  
ऋणान्मकाभुजज्या ३९।११ कोटिज्या ११३।२८ घनात्मकाः ॥  
नतकालकोणांशाः पश्चिमाः ७८।० ऋणात्मका भुजज्या ११७।  
२४ कोटिज्या २५।० घनात्मकाः ॥

अत्राक्षांश क्रान्त्योर्भुजज्ययोर्घातः १९७३।३२ ऋणात्मकः ॥  
स्वार्केर्भक्तफलं पृथक् १६।२७ ॥ तथाऽक्षांशक्रान्ति नतकालानां  
कोटिज्यानां घातोघनात्मकः ३०८१७५।५० स्वाभ्रावध्यन्धिकुम्भि  
१४४०० भक्तं फलं घनं २१।२४ द्वयोःफलयोर्योगज्जात मुन्नतज्या  
नामशङ्कुर्यनम् ३३।५५ ॥ ( अत्रापि घनर्णयोर्गुणन भजन प्रसंगे  
“स्वयोरस्वयोः स्वंध स्वर्णघाते क्षयोभागहारेऽपि चैवन्निरुक्त”  
मिति ॥ तथाच संकलन व्यवकलन प्रसंगे “योगेयुतिः स्यात्क्षययोः  
स्वयोर्वाघनर्णयोरन्तर मेवयोगः । संशोधयमानं स्वमृणत्वमेति”  
तिसूत्रं भास्करीयं न विस्मरेत् ) अस्यधनुश्चापं जातं शने रुर्नतांशा  
१६।२४ नवतेः ९० संशोधिता जाताः शनेर्नतांशाः ७३।३६  
अस्याज्याजाता दृग्ज्या ११४।५९ ॥

एतान्नतांशा नक्षांशान्प्रकल्प “सूर्यघ्रापलशिञ्जिनी पल्लवा”

१ उन्नतांशा ( Co-Zenith Distance को जैनिथ डिस्टन्स )  
२ नतांशा ( Zenith Distance जैनिथ डिस्टन्स ). ३ दग्ज्या  
( Sine of The Zenith Distance साइन ऑफ् धी जैनिथ  
डिस्टन्स ).

इत्यादिना साधिता अभीष्टछाया ॥ यथा । पलांशजीवास्थाने न  
तांशजीवा ११४।५९ सूर्यत्रा १३७०।४८ पलांशकोटिज्यास्थाने  
नतांशकोटिज्यानामोन्नतांशज्यया ३३।५२ भक्तालब्धा विविक्षिते  
काले द्वादशांगुलोच्चशंकोच्छायागुलादि ४०।४४ अत ॥ “ तथा  
नतलवात्स्वाभीष्टछायाभवे ” इत्यादि सप्तमश्लोके कथित मेव ॥

अथातः ॥ “ कर्णः स्यात्पलभार्कयोः कृतिपुतेमूल ” मितिपष्ट  
श्लोकस्य द्वितीयचरणाल्लब्धच्छायाकर्णोद्गुलादि ४२।२८ अतः  
“ स्यात्तभीष्टात्प्रभा ” इत्युक्तमप्येव ॥

इदानीं मन्दक्रान्तया कर्णभुजकोटीनामानयनम् ।

वात्पृक्षज्या दिनकरहता शङ्कुभक्तः श्रवः स्या  
त्क्रान्तेर्जीवां श्रवणगुणितां लम्बमौर्व्या विभक्ताम् ॥  
अक्षच्छायां रहितसहिताङ्गोलयोर्बाहुमाहु  
श्छायावाहन्तरयुतिहतेर्यत्पदं स्याद्धिकोटिः ॥ १९ ॥

उदाहरण ॥ अत्रतृक्षज्या नामत्रिभज्या १२० दिनकरगुणिता  
१४४० शङ्कुभक्तोनामस्वकीयोन्नतज्यया ३३।५२ भक्तालब्धा-  
ङ्गुलादि छायाकर्णो वा ४२।२७ पूर्वासन्नोऽनः स्फुटः ॥

शनेः स्फुटदक्षिणाक्रान्तिः १८।५९ अस्यजीवा २९।४८ छाया  
कर्णेन ४७।२८ गुणिता १४१४।३० लम्बमौर्व्या नामाक्षांशको-  
टिज्यया १०८।३० भक्तालब्धोद्गुलादि १३।० क्रान्तिर्दक्षिण गो-  
लीयता दक्षभया ५।३३ सहितोजातोद्गुलादिर्भुजोदक्षिणः १६।३५ ॥

इष्टछाया ४०।४४ भुजश्च १६।३५ द्वयोरेकान्तर २४।९  
अन्यत्रयोग ५७।१९ मनयोर्योगान्तरयोद्देतिः ४००।०९ अस्यमूर्ध-  
जातद्वोटिरद्गुलादिः २०।१ ॥

३ इष्टछाया ( Adumbration अँड्रेमदान् ). १ छायाकर्णः  
( Argument of Adumbration आग्युमेन्ट आँप् अँड्रेमदान् ).

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन दिफसाधनम् । सि० शि०  
 वृतेभः सुसमीकृतक्षितितले केन्द्रस्थशङ्कोः क्रमा  
 भ्दाग्रं यत्रविशत्यपैति च यंतस्तत्रापरेन्द्र्यौ दिशौ ॥  
 तत्काला पमजीवयोस्तुविवराभ्दाकर्ण मित्याहता  
 लम्बज्याप्तमिताङ्गुलै र्यनदिश्यैन्द्रीस्फुटाचालिता ॥२०॥

जलेन समीकृतायां भूसा विष्टप्रमाणं कर्कटेनवृत्तं विलिरव्य  
 तस्यकेन्द्रेद्वादशाङ्गुलशङ्कं निवेश्य तस्याच्छायातस्मिन्वृते पूर्वाह्नेयत्रप्र  
 विशति चापराह्ने यतोनिर्गच्छति तत्रक्रमात्परेन्द्र्यौदिशौ पश्चिमपूर्व  
 दिशौ किल भवतः ॥ परतुयस्मिन्काले च छायानिर्गम स्तात्कालि  
 कयोः सूर्ययोः क्रान्तिज्येसाध्ये तयोरन्तरात्तस्याच्छायायाः कर्णेन  
 गुणितालम्बज्यया नामपलांशकोटिज्यया भक्ताद्यलम्ब्य मङ्गलादि  
 फलं तेनेन्द्रीदिगुत्तरतश्चालितास्फुटा भवति ॥ यद्युत्तरेऽ यनेरविवर्त  
 ते ॥ यदि दक्षिणायने तदा दक्षिणतश्चालितास्फुटा भवति ॥ एवं  
 स्फुटाप्राची ॥ अन्यथास्थूलैत्यर्थः ॥

इ० शा० भुजकोटिकर्णनलिका संस्थानमाह । ग्र० ला०  
 ज्ञात्वाशाः परखेचरे परमुखीं प्राक्खेचरे प्राङ्मुखीं  
 विन्दोः कोटिमतोभुजं स्वदिशि तन्मध्ये प्रभांविन्यसेत् ॥  
 विन्दोर्भागशङ्कुमस्तकगते सूत्रे नले खे खग  
 ङ्के विन्दोस्थनराग्रभागगते सूत्रेनलेलोकयेत् ॥२१॥

१ स्थूला=स्थूलरीत्या ध्रुवलम्बकरेखातो दिक्साधनप्रकारस्तु  
 मुद्रचित "खेटमार्गं" गाथावृत्तेना (आर्यावृत्तेना) पि वर्णितमेव ॥  
 तद्यथा ॥ " ध्रुवलम्बकरेखाया रेखान्ते साम्ययाम्य हरितौस्तः ॥  
 तन्मत्स्य पुच्छमुखतः पश्चिमपूर्वाभिधेयेद्या " दिति ध्रुवलम्बक  
 सूत्रेण विद्वाध्रुवाभिमुख कीलकः सौम्या ॥ स्वस्थान कीलको  
 याम्या ॥ तन्मत्स्य पुच्छमुखतः पश्चिमपूर्वाभिधे दिशौवेद्यादिति ॥

आशाः दिशाः ज्ञात्वा जलवत्सर्पकृतायां भूमौ पूर्वोक्तवा  
 कसाधनं कृत्वा ध्रुवालम्बकरेखातो वा दिक्साधनं कृत्वा तत्रेष्टकालीः  
 छायाव्यासार्धेन वृत्तं कृत्वा तत्र दिक्चिह्नानि कार्याणि ॥ तत्र  
 विन्दोर्दृष्टमध्यात्परखेचरे पश्चिमकपालस्येष्टे परमुखी पश्चिमा  
 मुखी कोटिन्यसेत् ॥ प्राक्खेचरे पूर्वकपालस्थे ग्रहेप्राङ्मुखी वा  
 विन्दोरेव न्यसेत् ॥ अतः कोष्यग्रतः स्वदिशिभुजं न्यासेत् ॥ केन्द्र  
 भुजान्ताग्रपर्यन्तं या छायाप्रसार्य सैवकर्णः ॥ एवं जातेऽप्यसंक्षेपं  
 अथ नलिकानिवेशन माह ॥ विन्दोर्दृष्टमध्याभ्दाग्रेगच्छति स तथै  
 भूतोयः शङ्कुभुजान्त छायान्त संयोगे द्वादशाङ्गुलाच्चशङ्कुस्थाप्यस्तः  
 केन्द्रे कीलरुण्टकादि वृद्धं भूलग्रं कृत्वा तत्सूत्रं तच्छङ्काम्स्तकोपरि  
 नीत्वातेनैव ऋजुमार्गेणाग्रादूर्ध्वन्नयेत्तत्र सूत्रेनलोनिवेश्य तस्य शै  
 वाशावाधारभृतां कार्यो ॥ नलेनामान्तः संसुपिरं चंशनालं ॥ तल्लि  
 न्नालेयत्कालीनं भुजादिकृतं तद्घटीषु मूलमध्यस्थ दृष्टयाखे आकाशे  
 खगंग्रहं विलोकये दिति ॥

अथ जलेग्रहदर्शनार्थं नलिकानिवेशन प्रकारस्ताह ॥ “ केति  
 न्दुस्थे ” ॥ ति ॥ कइतिजलेग्रहं विलोकये तद्यथा ॥ तत्रकेन्द्रे  
 शङ्कुःस्थाप्यस्तच्छङ्कग्रात्सूत्रं छायाग्रपर्यन्त मधोनयेत्ततः सूत्रेनलस्या  
 प्यस्ततश्छायाग्रहस्थाने जलपूर्णपात्रे संस्थाप्यन्तत्र नलमध्येऽथौ  
 दृष्टया जलेग्रहो विलोकये दिति ॥ अथास्योपसंहारो भास्करः ॥  
 “ दर्शयेदिविचरन्दिविकेवा नेहसिद्युचर दर्शनयोग्ये ॥ पूर्वमेव विर  
 चययथोक्तंरज्जनायमुजनस्यनृपस्ये ” ति भास्करः सिद्धान्तशिरोमणौ ।

इति श्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसूत्रनाहुङ्गसिंशर्मणाविरचिते

श्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहरणेप्रथमाधिकारस्तृतीयः ॥

इ० शा० तेन चन्द्रग्रहणसंभव उपकरणानिचाह ।  
 पर्वान्ते तिथिपत्रतो व्यगुरवेदोर्भागका विश्वत १३  
 श्रेदल्पेग्रहसम्भवो नवलखाऽल्पे चेदवश्यम्भवेत् ॥  
 एवञ्चेत्सतिसम्भवे कथितव चात्कालिकोऽर्कोविधुः  
 साध्योभुक्तियुतः स्फुटोविधुशरः पूर्णान्तकालस्तथा ॥ १ ॥

आदौ तिथिपत्रात्पर्वान्त ( Fullmoon फूलमून ) कालिकौ  
 रविराहृकार्यौ यदिराहूनमूर्यस्य भुजांशे विश्वतस्त्रियोदशांशेभ्योऽल्पे  
 सतितदाग्रहणस्य केवलसंभवः ॥ यदि नवांशेभ्योऽल्पे तदाग्रहणे  
 नावश्यं भवितव्यम् ॥ परं यदासूर्यास्ता दुदयाद्वाप्राक्परं पञ्चघञ्च  
 न्तरे पर्वान्तो घटने तदा ग्रहणगोचरत्वे संशय ॥ स्तस्य निरासो  
 गणितान्ते भवेन्नतत्पूर्व मिति ॥

उदाहरण ॥ अत्रार्भाष्टमकवर्षे १८३६ भाद्रपदशुक्र १५ चन्द्र  
 वासरे पञ्चाङ्गपत्रात् पर्वान्तकाले स्पष्टरविः ४।२९ राहुश्च १।१।१  
 विराहर्कः ५।२८ अम्यभुजांशाः २ नवभ्योऽल्पता दतोऽस्मिन्पर्वणि  
 चन्द्रग्रहणेनावश्यं भवितव्य ॥ मेवमादौ संभवामंभवौ विचिन्त्यप  
 द्वाद्दक्षमाण ग्रहणगणितकर्मारभेत् ॥ अतस्तद्विषयकं साद्यन्तं नि  
 खिलं गणितं कुरु ! ॥ श्री कराच्यां पश्चिमदेशान्तर योजनानि  
 ५९ दक्षिणाक्षांशाः २४।५० ॥

सतिसंभवे चन्द्रग्रहणे तत्रपूर्णिमास्यान्त कालिकौ प्राग्ब्रह्मदेश  
 शान्तरादि संस्कृतौ स्फुटतरौ सभुक्तिकौ रविचन्द्रौ विधेयौ तत्का  
 लिकः शरदमाध्यस्ताभ्यां रविचन्द्राभ्यां “ भक्ताव्यर्कविधा ”  
 वित्यादिना पूर्णिमान्तकालघटिका प्रसाध्या ॥

१ चन्द्रग्रहण=( Lunar Eclipse ल्युनर इक्लिप्स ).

२ उपकरण=( Equipage इक्विपेज ).



कोटिज्या ३६।९ भुजज्या च ११।४।२१ ॥

सूर्यात्सिद्धरसा । रितिरवेर्मध्यममन्दहरः ६२।४ ॥

सार्धत्रीन्दुमित । रिनिमकरादिकेन्द्रीयरवेर्गुणः १२ ॥

सूर्यात्केन्द्रभुजज्याका । इत्यादिनारवेर्निजमंदहरः ६२।४।२ ॥

कोटिज्या निजकेन्द्रजा । इतिप्रसाधितोरवेः स्फुट मंदहरः  
६२।७।५७ ॥

दिग्नाकेन्द्रभुजज्याका । इत्यादिना साधितोजातोरवेः स्फुटमंद  
फलमंशादि १।४९।१६ तुलादिपद्भेरविमंदकेन्द्रेऽत ऋणमनेन सं-  
स्कृतमध्यमविजातो मन्दस्पष्टोऽर्कः ४।२९।२४।४९ ॥

शाकः सेपुलवाग्निनाकरहित । इत्यादि नाऽयनांगाः ३२।  
३७।५२ ॥

मार्तण्डायनयुक्तदो । रितिसायनरवि ५।२२।२।३२ अस्मा  
चरपलानि १५ ऋणम् ॥

देयन्तद्धिचरंरवे । रितिचरसंस्कृतस्पष्टतोररविः ४।२९।२।४।  
३४ एवंचरसंस्कृतो मध्यमचंद्रश्च १०।२२।१०।५५ ॥

दिग्मर्मूर्त्यफल । मितिचन्द्रे मूर्यान्तरमंस्कारमंशादि ८।१०।२३  
मूर्यफलाद्विलोभं घनमनेनसंस्कृतः सूर्यान्तरसंस्कारशुद्धचंद्रः १०।  
२९।२१।१८ उच्चं च १०।२९।४१।३३ ॥

सूर्योनोनिजमध्यम । रिति तिथिकेन्द्रम् ११।२६।१ अस्य भु-  
जज्या ८।१८ तुलादिकेन्द्रीयोऽस्यहरः १९।३० अस्माच्चन्द्रे तिथि  
संस्कारमंशादि ०।२।३५ ऋणात्मकम् ॥

सोचाब्जोनयमग्नमध्यतपन । मितिच्युतिकेन्द्रम् ०।३।२५।१  
अस्यभुजज्या ७।७ कोटिज्या ११।२।६ अस्यगुणः १३ मंदहरः  
९७३ स्फुटहरो ९८७ स्माच्चन्द्रेच्युतिफलमंशादि ०।४।२० र्धतम् ।

आभ्यापिमृदुवत्फले । इत्याभ्यांच्युनि तिथिफलाभ्यां संस्कृत  
चंद्र १०।२९।२३।३। स्फुटचंद्रोच्चम् १०।२९।४१।३३ “ मंदोच्चग्र-

हवजित " मितिचन्द्रमन्दकेन्द्रम् ०।०।१८।३० अस्यभुजज्या ०।  
३७ कोटिज्या १७९।५८। मन्दगुणः १३ मन्दहरः १९०।३०  
स्फुटहरो २०३।३० एयस्माच्चन्द्रमन्दफलमंशादि ०।१।४९ र्धनात्म-  
क । मनेनसंस्कृतश्चन्द्रोजातोमन्दस्पष्टश्चन्द्रः १०।२९।२४।५२।

अर्काहोःकेन्द्रयोग । मित्यादिनाचांद्रीप्रथमसूक्ष्मकेन्द्रम् २।१६।  
१८ द्वितीयसूक्ष्मकेन्द्रम् ११।५।५४ तृतीयसूक्ष्मकेन्द्रम् ०।०।२०  
एपांक्रमेणभुजज्या ११६।८।० अस्मादाद्यसूक्ष्मफलंकलादि ३।  
३१। धनं । द्वितीयकलाफलं ०।० ऋणात्मकम् । तृतीयकलाफलं ०।०  
आभिस्त्रिविधकलाभिः संस्कृतोमन्दस्पष्टश्चन्द्रोजातः क्षेपवृतीयचन्द्रः  
१०।२९।२७।१८।

सूर्यात्काशे । तिगत्यर्थरविमन्दकेन्द्रम् ९।१६।३१ अस्माद्रवेः  
स्फुटागतिः ५८।३४ तथैवचन्द्रकेन्द्रम् ११।२०।१८ अस्माच्चन्द्रमन्द-  
स्पष्टागतिः ७१।१।४४ च्युतिकेन्द्रं ०।८।२५ अस्माच्च्युतिगति १४।  
४३ ऋणात्मका । तिथिकेन्द्रम् ०।१०।१ अस्माद्धनात्मकातिथिगतिः  
१४।३५ आभ्यांच्युतितिथिगतिफलाभ्यांसंस्कृताचन्द्रमन्दस्पष्टाग-  
तिर्जाताचन्द्रस्फुटादिनगतिः ७१।१।३६।

इ० शा० तेनग्रहणप्रसंगे क्षेपवृतीयचन्द्रेसूक्ष्मसंस्कारः ।

( Helio Gentrig Moon हेलिओसेन्द्रिकमून )

सूर्येन्द्रोर्ग्रहणे विधुप्रकरणेग्लौ केन्द्रहीनं रवे  
श्च्युत्पूनं रविकेन्द्रकन्त्वथ्युतिः सूर्याजयोःकेन्द्रयोः ॥  
त्र्यङ्गैः६३पट्टतिभिः३६शते१०० श्रविद्धतातेपांभुजज्या  
क्रमादेयास्ताहिकलाःस्वकेन्द्रवसतःस्यात्क्षेपवृत्तेस्फुटः ॥२

उदा ०। चन्द्रमन्दकेन्द्रेण ०।०।१८ रहितरविमन्दकेन्द्रं ९।  
१७।३१।१० जानमाद्यकेन्द्रम् ९।१७।१२ च्युतिकेन्द्रेण ०।३।२५

हीनरविकेन्द्रं जातद्वितीयकेन्द्रम् ९।१४।६ तथैत्ररविकेन्द्रकेन्द्रयोयोग  
ज्ञातं तृतीयकेन्द्रम् ९।१७।५०।

तत्राद्यकेन्द्रभुजज्या ११४ व्यङ्ग्यै ६३ भक्ताद्याकला १।४९  
तुलादिषद्वेकेन्द्रेऽतः ऋणम् । द्वितीयकेन्द्रभुजज्या ११६ पदकृतिभि  
३६ रासफलद्वितीयाकला २।१३ तुलादिषद्भेकेन्द्रेऽतः ऋणम् । तृ-  
तीयकेन्द्रभुजज्या ११४ शतै १०० विहृताऽऽप्तातृतीयाकला १।८  
तुलादिषद्भेकेन्द्रेऽतोऽपि ऋणम् ।

तास्त्रिविधमूक्ष्मकलाक्षेपवृत्तीयचन्द्रे १०।२९।२७।१८ संस्कृता-  
जातास्वक्षेपवृत्तीयस्फुटतरश्चन्द्रः १०।२९।२१।८।

पातेनाढ्यविधु । रितिकक्षाकेन्द्रम् ११।२५।५४।१८ अस्मा-  
च्चन्द्रेकक्षाफलंकलादि ०।३० तुलादिषद्भेकक्षाकेन्द्रेऽतः क्षेपवृत्तीय-  
चन्द्रेऽधनं जातं सर्वसंस्कारसंस्कृतः क्रान्तिवृत्तीयस्फुटचन्द्रः १०।२९।  
२१।३८।

पातेनाढ्यविधोर्ज्यका । इति त्रिप्रश्नाधिकारे कथितवत्क्षेपवृत्तीय-  
यसपातचन्द्रः ११।२७।५७।३९ अस्य भुजज्या ४।१५ अस्मान्नि-  
जशरोद्गुलादि ३।३९ दक्षिणगोलीयसपातचन्द्रत्वात् शरोयाम्यः ।  
द्विघातौ न विपातक्रान्तिवृत्तीयचन्द्रः ०।२।५।५७ अस्मान्छरस्याकर्षण  
फलमंडुलादि ०।३६ सौम्यगोलीयत्वादयमुत्तरः । द्वयोर्भिन्नदिक्त्वा  
दन्तरं जातो विधुशरोद्गुलादिः ३।३३ दक्षिण । ग्रहणगणितप्रसंगे  
दक्षिणशरत्त्वाद्गुलेन युक्तो जापो विधुशरोद्गुलादि ४।३३ दक्षिणः ।

इदानीं स्रग्धराच्छंदसाशरस्य सप्तसूक्ष्मकेन्द्राणि ।

( Anomaly of latitude पैनीमली आँक लेटिट्युड.)

पातस्तुद्धेन युक्तः पृथगिपुजनितं स्यात्त्रनेनोनघामं  
चन्द्राद्याढ्यंसपद्धन्त्वथ रहितपरश्चापरोनं पृथक्च्यम् ॥

तेनोनं सार्कपातद्विगुणितमथ तेनाब्जचन्द्रस्यकेन्द्रं  
पद्माद्धीनं क्रमात्स्या द्विशिखभवमिदं सप्तकेन्द्रं  
स्फुटाख्यम् ॥ ३ ॥

उदा०। स्पष्टचन्द्रोच्चम् १०।२९।४१।३२ पातेन ०।२८।३५  
५७ युक्तजातंशरस्यायसूक्ष्मकेन्द्रम् ११।२८।१७।३० इदंपृथक् ।  
अनेनहीनंतिथिकेन्द्रं ११।२६।१ जातंद्वितीयकेन्द्रम् ११।२७।४४  
चंद्रग्रहणविषयकायकेन्द्रेण ९।१७।५० युक्ततच्छरस्यायकेन्द्रं ११।  
२८।१७ जातन्तृतीयकेन्द्रं सपद्मम् ३।१६।० पृथक्स्थेनाद्येन ११।२८।  
१७ चन्द्रस्यद्वितीयकेन्द्रं ९।१४।६ हीनंचतुर्थकेन्द्रम् ९।१५।४९ चा  
न्दीनृतीयकेन्द्रेण ९।१७।५० हीनंपृथक्स्थंजातंमञ्चमकेन्द्रम् २।१०।  
२७ सार्कपातो ८।२८।१ द्विगुणितं ११।२६।२ पृथक्स्थेन ११।  
२८।१७ हीनंपष्ठकेन्द्रम् ११।२७।४४ चन्द्रकेन्द्रं ८।०।१८ पृथक्स्था-  
ऽऽद्येन ११।२८।१७ युक्तं ११।२८।३५ पद्मभवनाद्विशोध्यजनितं-  
शेषंशरस्यान्तिमसूक्ष्मकेन्द्रम् ६।१७।५।

इ०शा० तेनसप्तसूक्ष्मफलसंस्कारसंस्कृतभूमध्यस्फुटशरः।

( Geocentrical altitude of moons जी.जे.सेन्ट्रीकलेटिट्युड  
ऑफ् मून्स् ) .

नन्द९र्शादधिकन्त्रिभाद्विगहितन्त्रयून९न्त्रिभोर्ध्वं यदा  
तत्तत्केन्द्रभवां शक्राशिव११हताम्युर्व्यङ्गुलात्मंक्रमात् ॥  
पष्टंभ्यंघ्नियमा२हतं स्वचरणेनाब्जचन्द्रितीयं फलं  
सौम्यैस्तेगिहमंस्कृतो विषुशरः न्याद्दमिमध्यस्फुटः॥४॥

उदा०। शरस्यायसूक्ष्मकेन्द्रम् ११।२८।१७ तन्दर्शादाधिकत्वा  
त्रिभासहितं ३।१।४३ अस्यांशाः ९।१।४३ एकादशभिर्भक्तजातंभ्यं-

गुलात्मंशरस्याद्यफलम् ८ एवंद्वितीयफलं ८ स्वचरणेनयुतं १० तृ-  
 तीयकेन्द्रं त्रिभोर्ध्वन्तेनयूनं ०।१६ अस्यांशा १६ एकादशभिर्भक्तं  
 तृतीयफलं १ चातुर्थिकं १५ पञ्चमं २ एवंषष्ठफलं ११ चरणरहितं  
 ८ द्विगुणितं स्फुटषष्ठफलं व्यंगुलानि १६ एवमन्ति मसूक्ष्मफलं व्यंगु-  
 लात्मकम् ११।

एवंक्रमेण सप्तानां व्यंगुलात्मकसूक्ष्मफलानां योगं जातं सूक्ष्मसंस्का-  
 रफलं गुलादि १।३ तैरेव नौम्यैः सूक्ष्मफलैः संस्कृतोदक्षिणः स्फु-  
 टो विधुशरो ४।३३ जात आवन्त २८ घटिभवो भूमध्यस्फुटशरो हु-  
 लादिर्याम्यः ३।३०

मातः स्पष्टदिनेश्वर । इति त्रिप्रश्नाधिकारे कथितवत्प्रातः कालिकः  
 स्पष्टोऽर्कः ०।२८।५५।३७ अयनांशै २२।३७।५२ युक्तः सायनरविः  
 ५।२१।३३।२९ अस्माल्लङ्कोद्देश्यैः प्राग्बद्वेराक्षपलानि १७२।१४६।

मातः कालिकसायनमध्यमरविः ५।२३।२०।५८ अस्मान्मध्य  
 मार्कोदयेरवे विपुवपलानि १७३।३।४८।

स्वर्णम्याद्विपुवार्कयो । रिति विपुवार्कयो रन्तरज्जातं रवेरुद्गमा-  
 न्तरपलानि १२।२ स्वकीयविपुवेपुष्टेऽतः ऋणम् ।

भक्ताव्यर्कविधो । रिति तिथ्यन्तकालिकः २८।०।० स्फुटोऽर्कः  
 ४।२९।२४।३४ चन्द्रश्च १०।२९।२१।३८ व्यर्कविधोर्लवा १७९।  
 ५।३।४ अस्माद्भूम्यपूर्णिमाघट्यादि ०।१६।१६ अनेन तिथ्यन्तकालो  
 २८।०।० युक्तो जातः श्रीकराच्यां तिथ्यन्तकालघट्यादिः २८।१६।१६।

इदानीं शार्दूलविक्रीडितेन ग्रहशरयोस्तात्कालीयकरणम् ।  
 निघ्नाखेटगतिर्गतैष्यघटिकाषष्टयाहतात्क्षय  
 श्राव्यः स्यात्स्वचरश्चपर्वचरमे स्यातां रवीन्दुसप्तौ ॥

वाणस्याथ विधोर्गतेःखखनखांशः२००० स्याद्गतिःसोत्तर  
 याम्याकेतुयुतेऽन्यथा तमयुतेऽस्माद्धैप्रकाल्यःशरः ॥५॥

उदा०। अत्रोदाहरणेत्वैष्यपूर्णमाघट्यादि ०।१६।१६ अनेन  
 रवेः स्फुटागति ५८।२४ गुणिता १५।२० षष्ठ्याभक्तंफलङ्गुलादि  
 ०।१६ षैष्यनाडीत्वात्स्यष्टोर्के ४।२०।२४।३५ धनंपर्वतिथ्यन्तका-  
 लिकः समकलः स्पष्टोऽर्कः ४।२९।२४।५१।

एवमैष्यनाडिकामि ०।१६।१६ चन्द्रदिनगति ७१।१।३६ गु-  
 णिता १९२।५५ षष्ठ्याहृताङ्गकलादिफलं ३।१३ स्फुटरयटी २८  
 भवचन्द्रे १०।२९।३१।३८ धनंपर्वतिथ्यन्तकालिकस्फुटसमकलचन्द्रः  
 १०।२९।२४।५१।

एवंकृतेसतिपर्वान्तकालेरविचन्द्रौलवादि कौसमौदर्शान्तकालेतु  
 राश्यादिसमीस्यातामिति । उक्तंचसिद्धान्तशिरोमणौभास्करः ।  
 “पूर्णान्तकालेतुसमौलवाद्यैर्दर्शान्तकालेऽवयवौग्रहाद्ये”रिति ।

अथचन्द्रदिनगति ७१।१।३६ रस्यखखनखांशफलंजातः शर  
 घटीगतिः ०।२१ स्यात् । साकेतुयुतेग्रहणेऽर्थात्केतोःसमीपेग्रहणेस-  
 तितदागतघटिकाचेदुत्तराषैष्यघटिकेचैष्याम् । राहुयुतेग्रहणेराहु-  
 समीपेत्वन्यथाअर्थाद्द्वयघटिकाचेद्याम् षाषैष्याचेदुत्तरा ।

अत्रप्रकृतोदाहरणेचन्द्रस्परारहोः सामीप्याद्गतायाम्याषैष्यासौ  
 म्याशरगटीगतिः स्याद् ०।२१ अस्माच्छरःप्रचाल्यः ।

इदानीं शादूलविक्रीडितार्धेन स्फुटतिथ्यन्तकालः ।

( Full moon फुल्लमून )

यत्सूर्योद्गमकान्तगभिवफलं व्यस्तंविधेयन्नियो  
 स्यात्तचन्द्रदिनेशयोर्हि पिहितेतिथ्यन्तकालः स्फुटः ॥

उदा०। अत्रमावसाधितरवेरुद्गमान्पलानि १२।२ ऋणंपरमत्र-  
 विलोमंधनमनेनसंस्कृततिथ्यन्तो २८।१६।१६ जातोग्रहणस्फुटति-  
 थ्यन्तकालोघट्यादिः २८।२८।१८ एतत्कालिकः शरः प्रचाल्यो  
 यथा । उक्तोपदिष्टघटी २८।० भवस्फुटचन्द्रशरोद्गुलादि ३।३०  
 र्याभ्युपलब्धस्तत्प्राक्परस्यांघटिकायांशरोज्ञातुमिष्टश्चछरेप्रतिघटि  
 उत्पत्स्यमानोभेदोज्ञातव्यस्तदेवं । प्रकृतोदाहरणेकराच्यांद्दश्यपूर्ण  
 मान्तघटी २८।२८।१८ उक्तोपदिष्टघटी २८।०।० अनयोरन्तरं ०।  
 २८।१८ इदंशरघटीगत्या ०।२१ संगुण्यजनितान्तरेपुशरगतिःसौ-  
 म्या ०।१० इमामेष्यान्तरत्वात्मेष्टकालिकदक्षिणशरे ३।३० संस्कृ  
 त्यजनितः श्रीकराच्यां दृश्यपूर्णमान्तकालिकां दक्षिणशरोद्गुलादिः  
 ३।२०।

इदानीं शार्दूलविक्रीडितार्धेन चन्द्रग्रहणेपर्वान्तकालः ।

( Time of middle eclipse ) टाइम ऑफ मिडल इक्लिप्स.

वाणोघस्र१५हतो जवान्तरहृतो युग्मोजपादे फल  
 न्तिथ्यन्तेस्वमृणं शशाङ्कपिहितेस्यात्पर्वकालःस्फुटः॥६॥

उदा०। दृश्यतिथ्यन्तकालिकः शरोद्गुलादि ३।२० पञ्चदश-  
 गुणितः ५०।० रविचन्द्रगत्यन्तरेण ६५३।२ भक्तोजातःपर्वसंस्का-  
 रगट्यादि ०।४।२६ उक्तशरोयुग्मपदस्यसपातचन्द्रोद्भवत्वादिष्टति-  
 थ्यन्तकाले २८।२८।१८ धनंजातःस्फुटतरःश्रीकराच्यांस्वष्टार्कोदये  
 दृश्यपर्वातकालोघट्यादिः २८।३२।४४।

इदानीं स्रग्धराछन्दसा विवानि ।

( Shadow orb शँडो आर्धु ).

सप्तैषू५७नार्कभुक्तेरिनलव १२सहितःसार्धकाष्टा १०।३०  
 रवेःस्यात्स्वेभार्धु ६८० नाब्जभुक्तेः पृथगथत्वादिनां १५०

शाब्दवित्रयंशकाष्टाः ९।४० ॥ ग्लौविम्बस्यात्परत्राम्बर  
जलधि ४० लवाब्द्यांगभागोनतत्वा २४।५० भूभास्याच्च  
वजविम्बांद्रेहतमिनलवोनं विधोर्लम्बनंस्यात् ॥ ७ ॥

उदा० रवेर्दिनगतिः ५८।४० सप्तेषुभिः ५७ राहताशेषं १  
२४ अस्यार्कलवेन ०।७ सार्धकाष्टा १०।३० सहितंजातंरविविम्ब  
( Sun's shadow orb ) सन्सूँडो आर्वू ) मंगुलादि १०।३७।

एवचन्द्रदिनगतिः ७११।३६ खेमार्यु ६८० नंजातंशेषं ३१  
३६ इदंपृथक् । एकत्रास्यखदिनांश १५० फलेन ०।१० वित्रयंश  
काष्टा ९।४० युक्तज्ञातंचन्द्रविम्ब ( Moon's shadow orb मून्सूँ  
डो आर्वू ) मंगुलादिः ०।५३।

अपरनतदेवशेषस्याम्बरजलधि ४० लवेन ०।४७ पडंशोनत  
त्वा २४।५० युक्तज्ञानंभूभाविम्ब ( Earth's shadow globe अ-  
र्ध्स् शडो ग्लोब् ) मंगुलादि ०।५३७।

उक्तचद्रविंबं ९।५३ द्विगुणित १९।४६ स्वकीयेन १२ लवेन  
१।३९ हीनंजातंविधोः परलम्बन ( Horizontal parallel हॉरि-  
झन् पॅरेल्स ) मंगुलादिः १८।७।

ददानीं शार्दूलविक्रीडितेन ग्रासखग्रासयोरानयनम् ।

( Direct and total eclipse इन्डिरेक्ट एन्ड टोटल इक्लिप्स )

भूभाद्यादयतीन्दुभिन्दुमरुणं यच्छाद्यमञ्ज्यदकै  
क्यार्थस्याद्विशरं हितचपिहितं श्यद्येनहीनंतुचेत् ॥  
खग्रामोद्विहताच्छगरिरश्मिगुमिन्नात्पदंवाष्टभू १८०  
निघ्नंभुक्तिवियोगत्तिस्थानिगियं मर्दंखद्येनात्तथा ॥८॥



भूभाचन्द्रंछादयति । इन्द्रुश्चन्द्रोऽरुणसूर्यविम्बंछादयति । अ-  
तश्चन्द्रग्रहणेचंद्रविम्बंछाद्यंभूभाविम्बंछादकं । सूर्यग्रहणेतुसूर्यविम्बं  
छाद्यंचन्द्रविम्बंछादकम् ।

छाद्यच्छादकविम्बयोर्योगार्धमानैकखण्डं ( Penumbra पेने  
ब्रा ) स्यात् । तच्छरेणहीनंपिहितंग्रासः ( Eclipse इक्लिप्सि स्या  
त्तपिहितंतुछाद्यमानेनर्धनेचेच्छेपंखग्रासः ( Total Eclipse टोटल्  
इक्लिप्सि ) स्यादेतच्चाकाशविम्बादुपरिछादयति ।

उदा०। अत्रचन्द्रविम्बंछाद्यमंगुलादि ९।५३ भूभाविम्बंछादक  
मंगुलादि २५।३७ अनयोश्छाद्यच्छाद्यकयोर्योगं ३५।३० अस्यार्ध  
ज्जातमिदमेवमानैक्यखण्डमंगुलादि १७।४५।

एतच्छरेण ३।२० हीनंजातः परमग्रासोद्गुलादि १४।२५  
इयंचन्द्रविम्बेन ९।५३ रहितोजातःखग्रासोद्गुलादि ४।३३

अथ “ द्विहताच्छरा ” दितिशरोद्वाभ्यांगुणितस्तच्छन्नेनयुतः  
पुनश्छन्नेनगुणितस्तस्मात्पदंतत्त्वाष्टभू १८० निरंतरविचद्रगत्यन्त  
रेणभक्तंशब्दघटिकादिस्थिति ( Duration of Eclipse ड्युरेशन्  
ऑफ इक्लिप्सि ) स्यात्तथाखच्छन्नश्छन्नवर्द्ध ( Total phase  
टोटल् फेज ) स्यादिति ।

उदा०। तिथ्यन्तकालिकः स्फुटशरो ३।२० द्विगुणितः ६।४०  
पिहितेनग्रामेन १४।२५ युतः २१।५ पुनः पिहितेनगुणितः ३०३।५७  
अस्मान्मूलं १७।५६ खाष्टभू १८० गुणितं ३१३८।० रविचन्द्रयो  
गत्यन्तरेण ६५३।२ भक्तंजाताग्रहणस्थितिर्घटयादि ४।४७।

अथखग्रासतोमर्दस्थितिः स्याद्यथा । द्विशोशरः ६।४० खवि  
हितेन ४।३२। युतः ११।१२ पुनः खच्छन्नेनैव ४।३२ गुणितो ५०।  
४४ ऽस्मात्पदम् ७।११ खाष्टभूगुणितम् १२९३।० रविचन्द्रगत्य-  
न्तरेण ६५३।२ भक्तंजातामर्दस्थितिर्घटयादि १।५९।

इ० शा० तार्धेनस्पर्शादिकालानयनम् ।

पर्वान्तेग्रहणस्यमध्यसमयस्थित्यर्धहीनाधिके  
स्यातांप्रग्रहमोक्षकेत्वथविमर्दान्मीलनोन्मीलने ॥

पर्वान्तेपर्वान्तकालेग्रहणस्यमध्यसमयः स्यात्सचस्थित्यर्धनादि  
काहीनाधिकेप्रग्रहमोक्षकेस्यातां । स्थित्याहीनः पर्वान्तः प्रग्रहः  
स्पर्शकालः (Prist gontagt with the shadow फस्ट कान्टै-  
क्द विथ् धीशेडो ) स्यात् । तथा स्थित्यायुक्तः पर्वान्तोमोक्षकालः  
( Last gontagt with the shadow ) लास्ट् कान्टेक्द विथ्  
धी शेडो ) स्यात् । तथा सएवपर्वान्तोमर्दस्थित्यारहितः सम्मील  
नकालः ( Beginnig of total phase विगिनिंग् ऑफ टोटल्  
फेस ) स्यादिति । तथैवमर्दस्थित्यायुक्तः पर्वान्तोन्मीलनकालः  
( Ending of total phase एन्डींग् ओफ टोटल् फेस ) स्यादिति ।

उदा० अत्रपर्वान्तकालोघट्यादि २८।३३ सएवग्रहणस्यम-  
ध्यकालः । सचैकत्रस्थितिघट्यादिना ४।४७ रहितोजातः स्पर्शका  
लः घट्यादिः २३।४६ अन्यत्रस्थित्या ४।४७ समेतोजातोग्रहणमो  
क्षकालोघट्यादिः ३३।२० ।

एवमेकत्रपर्वान्तोमर्दस्थित्या १।५९ हीनोजातश्चंद्रसम्मीलनका  
लोघट्यादिः २६।३ अन्यत्रपर्वान्तोमर्दस्थित्या १।५९ युक्तोजात  
ोन्मीलनकालोघट्यादिः ३०।३२ ।

इ० शा० तेनमांघस्थित्यामाघारंभोनाशश्च ।

खाष्टाङ्गो ६८० नविधोर्गतेर्नगग्सां ६७शाब्दयोष्टपक्षा २८  
भवेन्मांघार्धन्त्वथमान्द्यवण्डशरयोर्योगान्तरघ्नात्पदम् १५  
खेभाच्चै १८० गुणितञ्जवान्तग्रहनमान्द्यस्थितिः स्यात्ततो  
मान्द्यारम्भविनाशयोर्द्विममर्योम्यानान्तथाच्चग्रहे ॥

उदा० खाष्टाद् ६८० लिप्तोनचद्रगते ३१३६ नगरसांश  
०२८ फलेनाष्टपक्षा २८ युक्तंजातंमांघ्रखण्डमंगुलादि २८।२८।

अथमान्द्यखण्ड २८।२८ शर ३।२० योरेकत्रयोग ३१।४८  
मन्यत्रान्तर २५।८ मनयोराहतिः ७९९।१४ अस्मान्मूलं २८।१७  
खेभाञ्जै १८० गुणितं ५०८३।३० रविचंद्रयोर्गत्यन्तरेण ६५३।  
२ भक्तंजाताचद्रग्रहणेमांघ्रस्थितिघट्यादि ७।४७।

ततोऽब्जग्रहणेतथामान्द्यारंभविनाशयोर्हिसमयोऽस्यातान्तद्यथा।  
पर्वान्तकाल २८।३३ एकत्रमान्द्यस्थित्या ७।४७ रहितोजातश्चन्द्रग्र  
हणेमान्द्यारंभसमयोघट्यादि २०।४६ स्तद्वत्पर्वान्तकालो २८।३३  
ऽन्यत्रमान्द्यस्थित्या ७।४७ युक्तोजातश्चंद्रग्रहणेमान्द्यनाशोघट्यादि  
३६।२०।

अत्रमांघ्रस्थितिर्नामछायाकल्पप्रवेशसम्बंधिस्थितिः । मान्द्या  
रम्भोनामग्रहणारम्भात्प्रागेव चंद्रविम्बोपरिमलिनत्वारम्भः राहो-  
च्छायाकल्पप्रवेशकालश्च । मान्द्यनाशोनाममलिनत्वनाशश्चंद्रविम्ब  
शुद्धः समयोवा

इ० शा० तार्धेनपर्वान्तेचन्द्रोदयकालः

( Moon rise मून राइस )

पर्वान्तन्दिनमानकाद्यदपरंप्राक्तस्यरवाग्न्यं ३० शकै  
र्हीनाढ्यन्तपनास्तंस्फुटतरश्चन्द्रोदयः स्यादिह ॥१०॥

उदा०। अत्रपर्वान्तकालोनामग्रहणमध्यकालोघट्यादि २८।  
३३ दिनमानघट्यादि ३०।३० अनयोर्दिनमानात्प्रागन्तरं १।५७  
अस्यवाग्न्यं ३० शफलेन ०।४ प्रागन्तरत्वादिनमानघट्यादि ३०।  
३० युक्तंजातमेनादिनेचंद्रोदयकाळघट्यादि ३०।३४।

इ० शा० वि० तार्धेनपर्वान्तेचन्द्रास्तकालः

( Moon set मुनू सेट )

यत्सूर्योदयतश्चपर्वचरमंपूर्वापरंखात्रि३०भि  
र्भक्तन्तत्परपूर्वकंहिमंकरास्तोऽर्कोदयात्स्यात्किल ॥

उदा०। सूर्योदयात्परंपर्वान्तंधट्यादि २८।३३ अस्यखाग्न्यंश  
फलेन ०।२७ परान्तरत्वादस्मिन्दिनेसूर्योदयात्प्रागेतावत्यन्तरेऽर्था  
द्भाद्रपदशुक्ल १४ रविवासरइष्टघट्यादि ५९।३ एतत्समयेचन्द्रास्तो  
जातः ।

इ० शा० तार्धेनवलनार्थन्नतकालः

( High हाए )

मध्याह्नात्परपूर्वतोऽपियदभीष्टंस्यात्परंप्राङ्गतं  
सूर्यस्याथनिशीथतोऽञ्जपिहितेतद्वन्नतंस्यात्किल ॥११॥

उदा०। मावसाधितचरपलानि १५ मेपादिगोलीयत्वात्पञ्च  
न्दुनाटयो १५।० युक्तोदिनार्द्धमध्याह्नकालोवा १५।१५ निशीथथ  
४५।१५ अत्रचंद्रग्रहणत्वात्परवान्तं २८।३३ निशीथा ४५।१५ त्मा  
गन्तरंजातंचन्द्रग्रहणमध्यकालेपूर्वनतं १६।४२।

इ० शा० तेनायनाक्षवलनाभ्यांवलनांघ्रयः ।

खेटःसत्रिभसायनस्त्वधननस्येष्वंशगद्यादिकी  
धाहुज्येधनयोःपृथक्कूनशरे ५४गमंग्रहाशंस्फुटम् ॥  
आद्यंस्यादलनंपरञ्चपलभेष्वंशेननिघ्नंपरे  
प्राग्याम्योत्तरमक्षजंकिलतयोःस्यात्संस्कृतिश्रांघ्रयः ॥१२

उदा ०। चंद्रग्रहणेसत्रिभचंद्रः सूर्यग्रहणेसत्रिभसूर्यः कार्यः ।  
 अत्रचंद्रग्रहणत्वान्मध्यकालिकम्पट्टश्रृंख्रः १०।२५।२८ सत्रिभायना-  
 शै १।२२।३८ युक्तश्चन्द्रइदमाद्यसंज्ञः २।२२।६ तयामध्यनतस्ये १६।  
 ४२ पृंशलब्धंराश्यादि ३।१०।१२ इदंपरसंज्ञकः । तत्राद्यसंज्ञस्यभु  
 जज्या १।१८।४८ कृतशरै ५४ भक्तासंज्ञातमाद्यमयनवलनांघ्रयो गु-  
 लादिः २।२२ मायनाद्यग्रहगोलदिगुत्तरः । अद्यपरसंज्ञकस्यभुज  
 जशा १।१३।५७ कृतशरै ५४ भक्तफलं २।७ पलभया ५।३३ इष्वं  
 शफलेन १।६ गुणितं द्वितीयफले जातगलकलनांघ्रयो गुलादि २।१०  
 पूर्वनतत्वात्सौम्यः । अक्षायनवलनांघ्रयोः संस्कृतिग्रहणमध्यकाले  
 स्पष्टावलनांघ्रयो गुलादि ४।३१ रुत्तरः ।

इ० शा० तेनग्रासखग्रासयोरंघ्रयः ।

मानैक्यार्धहतात्स्वपट्टघ्नपिहितान्मूलन्तदाऽऽशांघ्रयः  
 खलन्नंसदलैकयुक्चगदिताखलन्नजाशांघ्रयः ॥  
 सव्यासव्यमपायुदस्वलनजाशांघ्रौसपातार्कदि  
 गभागाःस्याद्ग्रहमध्यमन्यदिशिखग्रासोऽथवाशेषकम् १३

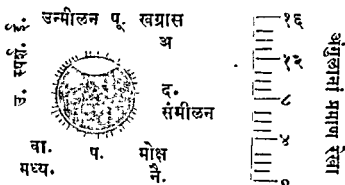
उदा०। ग्रासा १।४।२५ त्पट्टिगुणिता ८६५ न्मानैक्यखण्डेन  
 १।७।४५ भक्ताल्लब्धिः ४७।४२ आभ्योयन्मूलैतग्रासांघ्रयो गुलादि  
 ६।५४।

प्राक्सधितंखग्रासमंगुलादि ४।३० सदलैकयुतंजाताखग्रासां-  
 मयो गुलादि ६।२।

ग्रहणपरिलेखः । ( Definition डिलाइनीएशन् = अथवा  
 Sketch स्केच् ) “ सव्यासव्य ” मितिग्राह्यविम्बार्धेननामचन्द्रग्र  
 हणेचन्द्रविम्बार्धेनसूर्यग्रहणेसूर्यविम्बार्धेनचेपट्टत्तंदिगङ्कार्य ।



सम्मीलनपश्चाद्दत्तैरुन्मीलनमिति । शेषंस्पष्टम् । अथात्रमध्यचिह्ना  
द्ग्रासांगुलपरिमितोद्दश्यग्रासः स्यादितिसुधियाविधेयः ।



इति श्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसूनुनाडुंगसिंशर्मणाविरचिते  
श्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहरणेचंद्रग्रहणाधिकारश्चतुर्थः॥

आदितो मू० श्लो० ९३

इ० शा० तार्धेनसूर्यग्रहणसंभवज्ञानम् ।

दर्शान्तेत्रिकुतो १ ३व्यगोर्भुजलवेऽल्पेसम्भवःकुत्रचि  
द्गोचन्द्रा १ ९ल्पतरेतुसम्भवइतिप्राक्चिन्त्यकर्मदुरु ॥

दर्शान्तेविराहर्कभुजलवेयदित्रिकुतस्रयोदशांगिम्योऽल्पेतदाकु  
त्रचिद्भूपृष्टेसूर्यग्रहणंभवति । यदिगोचन्द्राल्पतरेत्वेकोनविंशेभ्योऽल्प  
तरेमतितदामूर्यग्रहणस्यैकवलसंभवएवास्तिननिश्चयः । परमिष्टग्रामे  
ग्रहणंभवेन्नवेनिदृर्गान्तकालिकस्फुटगरंविनानिश्चयेनवक्तुमशक्यम् ।

\* सूर्यग्रहण=(Solar eclipse सोलर इक्लिप्स )

उदा०। सम्प्रत् १९७१ शके १८३६ श्रावणकृष्ण ३० भृगु  
 वासरेपश्चाद्गणपतार्दशान्तकालिकः स्पष्टरविः ४।५ राहुश्च १०।१३  
 विराहवर्तः ५।२० अस्यभुजलवा ८ स्रयोद्दशांशेभ्योऽल्पशेदतएव  
 कस्मिंश्चित्प्रदेशेभूमण्डलेग्रहणं भवितव्यम् । परं श्रीकराच्यां भवेन्नवेत्  
 स्यनिरासोऽग्रेवक्षमाणसूर्यग्रहणप्रसंगगणितस्यान्ते भवेन्नतत्पूर्वमिति।  
 एवं प्राक्संभवासम्भवाविचिन्त्यपश्चाद्दक्षमाणसूर्यग्रहणगणितकर्मदुरु।

इ० शा० तार्धेनतात्कालिकोपकरणानि ।

तात्कालोद्भूतपूर्ववहिनकराब्जौभुक्तिविम्बान्वितौ  
 साध्यौऽष्टतरोमभुक्तिविशिरवोदर्शान्तकालोऽपिचा॥१

सतिसम्भवेसूर्यग्रहणे ज्ञातुममायां तात्कालिकावमान्तकालिकौ  
 दिनकराब्जौ रविचन्द्रौ देशान्तरचरमंस्काराभ्यासंस्कृतौ स्वस्वभुक्ति  
 विम्बान्वितौऽष्टतरोसाध्यापिचगभुक्तिकः शरथस्फुटदर्शान्तका  
 लः प्राग्बचन्द्रग्रहणे कथितरीत्या प्रथमप्रमाध्यमितिभावः ।

उदा०। सम्प्रत् १९७१ शके १८२६ श्रावणकृष्ण ३० भृगु-  
 वासरेसूर्यग्रहणं भविष्यतीतिपूर्वसिद्ध । मतस्तद्विषयकं निखिलं गणि  
 तं कुरु ।

शाकस्वयं ग्रीभरून् । इतिगताब्दः ३ अस्माज्जातः सावनोऽष्ट  
 र्गणः १०३९ ।

व्यभ्राद्रपदगण । इत्यादिनामनराविलिप्तिज्ञास्वक्षेपयुक्तभाव  
 न्तमध्यमरविः ४।५।२१।३१।

शत्रुप्रोद्युचय ०। इतिक्षेपयुक्तभावन्तमध्यमचन्द्रः ४।२।४।  
 २०।

दिग्भिर्नागगर्ज । गितिक्षेपयुक्तभावन्तमध्यमचन्द्रोच्चम् ०।३।  
 १९।५८।

स्वभिर्प्रोद्युगण ० इतिक्षेपराक्ष्यभावन्तमध्यमचन्द्रपानः १।१६।  
 ३५।३०।



## दर्शान्तीयग्रहकरणम् ।

अत्रदर्शान्तिकालोऽष्टविंशति (२८) तम्याग्रटिकाया अन्तेघटत।  
इतितिथिपत्राञ्ज्ञायतेऽतएतत्कालिकाः ग्रहाश्चालनीयाविचक्षणै ।  
एवंदर्शातघट्या २८ चालितः स्वेष्टकालेभावन्तमध्यमरविः ४।६।  
१९।६ चंद्रश्च ४।९।५३।२६ चंद्रोच्चम् ०।७।२३।५ एवमब्जपातश्चः  
१।१६।३७।१।

याताब्दस्ये । त्यधुनावार्षिकसमीकरणसंस्काराभावः ।

व्यंध्यद्वाद्विलवा । इतिरवेः स्फुटमन्दोच्चम् २।१८।४५।३६।  
मंदोच्चग्रहवर्जित । मितिरवेमंदकेन्द्रम् १०।१२।२५।७ भुजज्या ८८।  
३४ कोटिज्याच ८०।५५।

सूर्यात्सिद्धरसा । इतिरवेर्मंदहरः ६२४

सार्धत्रीन्दुमित । इतिमकरादिपद्भेरविकेन्द्रेऽतोरविगुणः १२।

सूर्यात्केन्द्रभुजज्यका । इतिरवेर्निजहरः ६२४।२।

कोटिज्यानिजकेन्द्रजा । इतिरवेःस्फुटमंदहरः ६३२।७।

दिग्ग्राकेन्द्रभुजज्यका । इत्यादिनारवेः स्फुटमंदफलमंशादिः १।

२४।४ मेषादिकेन्द्रत्वादिदमृणंमंदस्पष्टोऽर्कः ४।४।५६।२५।

शकःसेपुलवाग्निनाकरहित०। इत्ययनांशाः २२।३८।४२।

मार्तण्डायनयुक्तदो । इतिसायनरविः ४।२७।३५।७ अस्मा-  
च्चरपळानि ५८ ऋणं ।

देयतद्धिचरंरवे । इतिचरसंस्कृतस्पष्टोर्कः ४।४।५५।२७ चंद्रश्च  
४।८।५९।१२।

दिग्ग्रंमूर्यफल । मितिचंद्रेसूर्यान्तरसंस्कारमंशादि ०।८।० सूर्य  
फलाद्विलोममृणंसूर्यान्तरसंस्कारशुद्धश्चंद्रः ४।९।७।१२ उच्चं च ०।  
७।३१।१४।

सूर्योनोनिजमध्यम । इतितिथिकेन्द्रम् ०।४।५३।२२ अस्माति

धिफलमंशादि ०।२।५४ धर्नात्मकम् ।

सौचाब्जोनयमघ्नमध्यतपन । मितिच्युतिकेन्द्रम् ३।२६।२।  
१६ अस्माच्युतिफलमंशादि १।६।४८ धर्नम् ।

आभ्यांयेमृदुवत्फल । माभ्यांतिथिच्युतिफलाभ्यांसंस्कृतश्वंद्रः  
४।१०।१६।५४ उच्चम् ०।७।३१।१४ “ मंदोच्चमृदुवर्जित ” मिति  
चंद्रमंदकेन्द्रम् ७।२७।१४।२०। अस्माच्चंद्रमंदफलमंशादि ५।२९।  
३१ ऋणमदस्पष्टश्वंद्रः ४।४।४७।२३।

अर्काहोः केन्द्रपोग । मितिविधोः प्रथमकेन्द्रम् १।१२।४२ द्वि  
तीयं ७।१५।३२। तृतीयकेन्द्रम् ०।१४।६ एभ्यः क्रमात्फलानि ।  
तत्रायफलंकलादि १।४६ धर्नं । द्वितीयकलाफलम् १।२। ऋणं ।  
तृतीयकलाफलम् ०।२० धर्नं । आभिस्रिविधकलाभिः संस्कृतोमंद  
स्पष्टोऽब्जोजातः क्षेपवृतीयचंद्रः ४।४।४७।२७।

सूर्यात्काशे । तिरवेः स्पष्टागतिः ५७।४० चंद्रकेन्द्रगतिः ८४३।  
५८। च्युतिगतिर्धर्नात्मका ७।४६ एवंतिथिगतिः १४।११ ऋणं  
विलोमाधनात्मका । आभ्यांच्युतितिथिगतिभ्यांसंस्कृतविधोमंद  
स्पष्टागतिर्जाताचद्रस्यस्फुटादिनगतिः ८६५।५५।

सूर्येन्द्रोर्ग्रहणे । इतिग्रहणप्रसंगेत्वाचंद्रकेन्द्रेणोनंरविमंदकेन्द्रंनार्तं  
प्रथमकेन्द्रम् ०।१५।११ द्वितीयकेन्द्रं ६।१६।२३ तृतीयकेन्द्रम् ६।  
१।३९ आभ्यामायफलं १।५० धर्नं । द्वितीयकलाफलमृणम् ०।  
५७ तृतीयकलाफलमभिरुणात्मक ०।१२ माभिस्रिविधमृष्टकला-  
भिः संस्कृतः क्षेपवृतीयचंद्रोजातोर्ग्रहणप्रसंगेस्फुटरक्षेपवृष्टीयचंद्रः  
४।४।४७।७।

षातेनादयविष्टु । इत्यादिनाकलाकेन्द्रम् १।१।२।५०।२४ अ-  
स्मात्कलाफलंकलादि ०।५ धर्नमवर्मस्कारसंस्कृतः प्रान्तिवृष्टेस्फु-  
टश्वंद्रः ४।४।५१।१०।

पातेनाब्धविधोर्ज्यका । इतिक्षेपवृत्तीयस्फुटसपातचंद्रः ५।२१।  
२६।१२। अस्मान्सौम्यगोलीयोंगुलादिशरः १५।१८ उत्तरः ।

द्विघाकोनविपातक्रातिवृत्तीयचंद्रः ६।८।१२२९ अस्मादाकै-  
र्षणशरमङ्गुलादिर्दक्षिणः ०।२६ द्वयोर्भिन्नदिकत्वाद्दन्नाञ्जातंशरोङ्गु-  
लादिरुत्तरः १४।५०। ग्रहणमसङ्गत्वादयमुत्तरगोलीयोऽतोऽस्मादंगु-  
लोनंजातः स्फुटशरोंगुलादिरुत्तरः १३।५२।

पातस्तुद्धेनयुक्त । मित्यादिनाशरस्याद्यकेन्द्रम् १।२४।० द्विती-  
यकेन्द्रम् १०।१०।५३ तृतीयकेन्द्रम् १०।९।११ चातुर्थिकं ४।२२।  
२३ पंचमं ७।१४।२१ षष्ठं १।२१।५४ मेवंतिवपोः सप्तमकेन्द्रम् ८।  
८।४६।

नवर्षावधिक । मित्याद्यकेद्रफलं व्यंगुलात्मं ३ द्वितीयं १८ तृ-  
तीयं १३ चातुर्थिकं ५ पञ्चमं १० षष्ठं २२ एवंसप्तमं व्यंगुलात्मकफ-  
लं १४ मेवंसप्तभिर्व्यंगुलात्मकफलैः सदासौम्यैः संस्कृतोविधुशरो  
१३।५० सौम्योजातआवन्तघटी ०८ भवस्फुटतरः शरोंगुलादिरु-  
त्तरः १५।१६।

मातःस्पष्टदिनेश्वर । इतिरवेरार्क्षपलानि १४९३।१६ मातःका-  
लिकसायनरवेर्विपुत्रपलानि १४८५।१।

स्वर्णस्याद्विपुवार्क्षयो । रितिरवेरुद्गमान्तरपलानि ८।१५ धना-  
त्मकानि ।

भक्ताव्यर्कविधो । रितित्थ्यंतकालिक २८।० स्पष्टोऽर्कः ४।  
४।५५।१९ चंद्रश्च ४।४।५१।१० व्यर्कविधो ११।०९।५५।५३  
र्कवा ३५९।५५।५३ अस्माद्गम्यदर्शात्तकालघश्यादि ०।१८।२०  
अनेनतिथ्यन्तो ०८।०।० युक्तोजातः श्रीकराच्यदर्शान्तकालोघ-  
श्यादि २८।१८।२०।

यत्सूर्योद्गमकान्तराभिधे । तिमूर्योद्गमान्तरपलै ८।१५ धना-  
त्मकैर्विलोमैर्ऋणात्मकैः संस्कृतोदर्शान्तकालो २८।१८।२० जातः  
श्रीकराच्यांस्पष्टार्कोदयेस्फुटदर्शान्तकालोघटयादिः २८।१०।५।

निघ्नाखण्डगति । रित्यादिनैप्यदर्शान्तघट्या ०।१८।२० संचा-  
लितः समकलदर्शान्तकालिकः स्पष्टार्कः ४।४।५५।३६ चंद्रश्च ४।  
४।५५।३६।

वाणस्याथविधोर्गति । रितिशरघटीगतिं ०।२६ केतुसामीप्या  
द्गतघटीचेत्सौम्यागति । त्वैप्यघटिकाचैदक्षिणगतिं । अस्माच्छरः  
मचाल्यो । ऽतः शरघटीगत्या ०।२६ चालितोजातः स्फुटदर्शान्त-  
काले २८।१० शरोगुलादिरुत्तरः १।५।१२।

सप्तपूनार्कभुक्ते । रित्यादिनारविविम्बमङ्गुलादि १०।३४ चं-  
द्रविम्बञ्जाङ्गुलादि १०।५४ चंद्रपरलम्बनमङ्गुलादिः १९।५९।

भूभाछादयतीन्दु । मितिमूर्यग्रहणत्वाद्भ्ररविविम्बंघ्नाद्यचंद्रविं-  
षंछादक । मत्भ्रच्छाद्यछादकविंशयोर्योगार्धञ्जातमानैक्यखण्डमंगु-  
लादि १०।४४।

इ० शा० तेनरथूलाःस्फुटगटिका ।

दर्शान्तेकिलपूर्वपश्चिमनतंवेदाऽल्पकञ्चेत्तदा  
दर्शान्तस्यचनाडिकाविरहितायुक्तानतेनक्रमात् ॥  
कार्याश्चाथनतंसमुद्रघटितःपुष्टंभवेत्तदा  
तद्वदेदमितैश्चपद्मरहितास्नाःस्यात्स्फुटाःसादिधा॥२॥

किञ्चदर्शान्तेवेदाल्पकंपूर्वपश्चिमनतंवेत्तदानतेननतपत्राक्रमार-  
ज्ञातस्यनाडिकाविरहितायुक्ताः कार्यापूर्वनतेविरहितापश्चिमनतेपुं-  
क्ताः कार्या । अथचमपुद्रघटिज्ञानोतंपुष्टंवेत्तदातथैववेदमितैर्नाडि-  
काभिर्दर्शान्तेनाडिकापूर्वपश्चिमनतंवेत्तदायुक्ताः कार्यास्तापटिकाः

पञ्चरहिताःस्फुटाःस्फुटनाडिकाःस्यात् । साद्विधास्यानद्वयेस्थाप्या ।

उदा०। अत्रस्फुटदर्शात्कालघट्यादिः २८।१० दिनार्ध घ.  
१५।५८ “ मध्याह्नापरपूर्वतोऽपिपदभीष्टंस्यात्परंप्राङ्गत ” मिति  
मध्याह्नात्परांतरंजातंपश्चिमन्तं १२।१० समुद्र ४ घटितः पुष्टमतोवे  
दमितैर्नाडिकाभिर्दर्शान्तघटिका २८ युक्ताजाताघटिका ३२ स्ताः  
पञ्चरहिताजाताः स्फुटघटिकाः २७ साद्विधाद्विस्थाप्या ।

इ० शा० तेनगीणतोपक्रमघट्युपकरणानि ।

संयुक्ताविपुवोभ्दवाहिघटिकासावैपुत्रारुयाःस्फुटाः  
स्यादन्यत्रपलैःसदाविरहितामामध्यनाडीःस्फुटाः ॥  
नाड्यैकान्तरितास्ततश्चदशधासुर्यःप्रचाल्यस्तथा  
लमंस्वादिपुत्राच्चमध्यविपुवान्माध्यंविधेयम्बुधैः ॥३॥

उदा०। प्राक्सधितरवेर्विपुवपलौघः १४८५ षष्ठिभक्तोजातो  
रवेरौदयिकोविपुवकालघ २४।४५ अत्रस्फुटघटिका २७ द्विधा ।  
एकत्रविपुवघटी २४ युक्ताजातातास्मिन्क्षणेनिरग्रः स्फुटविपुवकाल  
घटी ५१। अन्यत्रविपुवपलै ४५ हीनाजातातास्मिन्क्षणेसाग्रमध्यना  
डीस्फुटा २६।१५।

एवंमध्यघटीमानीयततोऽग्नेदशधानाद्यन्तरितोरविःप्रचाल्यस्त  
यास्वादिपुत्राच्चऽद्यन्तरितंदशधाविपुव\*लमंमध्यविपुवाच्चमध्य†लमं  
विधेयंकार्यमितिमुक्तः ।

उदा०। अथात्रस्यूलमध्यघट्यादि २६।१५ अस्मादारभ्यदश  
धानाद्यन्तरितोलन्यः सायनरविरंशादि

१४७	१४७	१४७
३२	३३	३४

\* विपुवलम=(Rising of १०३१gn राइजिंग ऑफ नसाइन)

† मध्यलम=(Mid heaven मिड हेविन् )

१४७ | १४७ | १४७ | १४७ | १४७ | १४७ | १४७    एवंमध्यघटीभव  
 ३६ | ३६ | ३७ | ३८ | ३९ | ४० | ४१

विपुत्रकालघटी ५? अस्मादारभ्यदशधानाडयन्तरितानिसायनवि

पुत्रलग्नानिलब्धानि    २९३ | २९९ | ३०६ | ३१३ | ३२० | ३२८ |  
 ५४ | ३८ | ४२ | ५३ | ५६ | ० |

३३५ | ३४३ | ३५१ | ३६० |  
 ४७ | ५१ | ५५ | ० |

एवंक्रमेण “ तत्पूर्णाभ्रखगोनितोद्विविपुत्रंमध्याभिधंस्या ”

दितिपञ्चदशघट्याहीनंस्वविपुत्रंजातंमध्यविपुत्रघटी ३६ अस्माद-  
 प्यारभ्यदशधानाडयन्तरितानिसायनानिकृतानिलब्धानिमध्यलग्ना

नि    २१८ | २२४ | २३० | २३६ | २४२ | २४७ | २५३ | ३५८ | २६४ |  
 १४ | १५ | १६ | १७ | ८ | ४२ | १७ | ५३ | २६ |

२७० |  
 ० |

इ० शा० तेनमध्यलग्नस्यनतांशाः ।

(Zenith distance अर्निष डिस्टन्स )

तन्मध्याङ्गभवापमाक्षत्रयोर्योगोवियोगःक्रमा  
 देकान्याशगयोःस्युस्फुटलवास्तजीवयाताडिता ॥

युज्यावित्रिभमध्यलग्नजनितात्रिज्योहृतासस्यय  
 चापंमध्यदिशानताःस्युग्धनेखाङ्क० च्युनाश्रोत्रताः॥४॥

उदा०। मध्यघट्यादि २३।२० भवेमायनमध्यलग्नघट्यादि  
 २१.८।१४ अस्मादक्षिणायानि (Declination देहीनेशन ) ईसा  
 दि १४।१५ क्रमचंद्रक्षिणाऽक्षांशाः २४।०० द्वयोरेकद्विरत्वायां

† विपुत्र=, Time of ascension दारम सॉफ थलेन्डन् )

गंजातमस्फुटांशानामध्यांशादक्षिणाः ३१।५ अस्यज्या ७५।३२।

— अन्यावित्रिभमध्यलग्नस्य १२८।१४ द्युज्यानामक्रान्तेः १८।  
१२ कोटिज्या ११३।५७ गुणिता ८६०७।१ त्रिभज्ययाभक्ताजा  
तानतांशज्या ( Sine of zenith distance साइन ऑफ जैनिथ्  
डिस्टन्स ) नामदृग्ज्या ७१।४४ अस्याधनुर्जातामध्यांशदिशोनतां  
शादक्षिणा ३८।५३ स्तेखाङ्कच्युताजाता रून्ततांशाः ५१।७ एवम  
त्रेयटयंतरितानांमध्यलग्नानां दशधानतांशाः प्रसाध्यः ।

अत्रोदाहरणम् । नतांशगणितदर्शनार्थन्यासः १ (पूर्वार्धम्)

मध्य घ ट्यादि	मध्यनिर्णय	सायनमध्य लग्नं	अस्यक्रा तिः	कराच्या मक्षांशा	अस्फुटांशा (मध्यांशा)	अस्थानज्या (मध्यज्या)
घ. प.	घ.	अं. क.	अं. क.	अं. क.	अं. क.	
२६।१५	३६	२१८।१४	३१।४५	२४।५०	३०।५	७५।३२
२७।१५	३७	२२४।१५	३१।६	२४।५०	४०।५६	७८।३२
२८।१५	३८	२३०।१६	३१।४८	२४।५०	४०।३८	८१।१४
२९।१५	३९	२३६।१७	३१।८	२४।५०	४४।८	८३।८
३०।१५	४०	२४२।८	३१।३४	२४।५०	४५।२४	८५।२०
३१।१५	४१	२४७।४	३१।३५	२४।५०	४६।२५	८६।५१
३२।१५	४२	२५३।१७	३१।३३	२४।५०	४७।१३	८८।०
३३।१५	४३	२५८।२०	३१।५८	२४।५०	४७।४८	८८।५४
३४।१५	४४	२६४।२६	३१।३०	२४।५०	४८।१०	८९।२५
३५।१५	४५	२७०।०	३१।७	२४।५०	४८।१७	८९।३४

† उन्नतांशा=Co-zenith distance को-जैनिथ डिस्टन्स)

# नताशगणितदर्शनार्थन्यासः १ ( उत्तरार्ध )

मध्य घटी	विचित्रम मध्यलग्न सायन	अस्य क्रान्तिः	* कोटि ज्या नाम द्युज्या	मध्यज्य यागुणि तात्रिज्या मानतांश ज्या	अस्याध नुर्जाता नतांशाः	नयतेः शुद्धाउ भ्रतांशा	*उन्नतांश ज्य नाम शकुः
घ. प.	अ. क.	अ. क.			अ. क.	अ. क.	
२६।१५	१२८।१४	१८।१२	११३।५७	७१।४४	६२६।४५	५३।१५	९६।७
२७।१५	१३४।१५	१६।३२	११४।५४	७५।१३	६३८।५३	५१।७	९३।१८
२८।१५	१४०।१६	१४।४३	११५।५४	७८।२७	६४०।५२	४९।८	९०।५३
२९।२५	१४६।१७	१२।४५	११६।५९	८१।२२	६४२।४२	४७।१८	८८।१०
३०।१५	१५२।८	१०।४२	११७।४९	८३।४७	६४४।२१	४५।३५	८५।४३
३१।१५	१५७।४२	९।३	११८।२०	८५।३८	६४५।३६	४४।२४	८३।५२
३२।१५	१६३।१७	६।३४	११९।७	८७।२३	६४६।४६	४३।१४	८२।८
३३।१५	१६८।५२	४।२५	११९।२९	८८।२८	६४७।३०	४२।३०	८१।२
३४।१५	१७४।२६	२।१३	११९।४४	८९।७	६४७।५४	४२।६	८०।२७
३५।१५	१८०।०	०।०	१२०।०	८९।३४	६४८।१४	४१।४६	७९।१५

इ० गा० तेनत्रिपादेनस्फुटलम्बनं

(Parallax in time पैरेलेक्स इन टाइम् )

निघ्नावित्रिभलमवर्जितरवेर्वाहुज्यकाशदुना

\* कांनिकोटिज्याअथवाद्युज्या=(Sine of the co-declination  
साइन ऑफ धी कॉ-डेक्लीनेशन )

\* उन्नतांशज्या } = ( Sine of the co-zenith distance  
अथवा शकु } साइन ऑफ धी कॉ-जेनिथ डिस्टन्स)



त्रिज्यासंपुनरिन्दुलम्बनहृतं व्योमाब्धिभिः ४०० संवृतम् ॥  
 चैत्सूर्येऽभ्यधिकेऽल्पकेषु मृणं स्यात्प्रस्फुटलंबनं

सायनसूर्यात्सायनवित्रिभविपुत्रलम्बे विशोधितेयच्छेषं तं विवरां-  
 शाइत्यभिधीयते । तस्य बाहुज्यकाशङ्कुनानामोन्नतांशज्ययानिघ्रात्रि  
 भज्ययाभक्तं यदासंपुनरिन्दुलम्बनेन गुणितं चतुशत्या ४०० भक्तं  
 फलं खेप्टकालिकं प्रस्फुटं कलादिलम्बनं स्यात् । तच्च त्रिभोनलघात्सूर्येऽधि  
 केषु नमल्पेऋणमिति ।

उदा० । तत्रादौ मध्यघटीस्थापयित्वा तदग्रमध्यकालिकसायन  
 त्रिभोनविपुत्रलम्बेन २०३।२४ सायनस्फुटसूर्यो १४७।३२ विशा  
 ध्यलम्बमंतरांशादि ३०३।३८ अस्य भुजांशा ५६।२२ अस्य ज्या  
 ९९।४७ उन्नतांशज्यया ९६।७ गुणिता ९५९०।५६ त्रिभज्ययाभ  
 क्तफलं ७९।५५ पुनश्चन्द्रपरलम्बनेन १९।५९ गुणितं १५५७।०  
 व्योमाब्धिभिः ४०० भक्तं फलं कलादिस्फुटलंबनम् ३९।२५ त्रिभो-  
 नलघात्सूर्येऽल्पेतेन स्फुटलम्बनमृणम् ३९।२५ एवं हि घटघन्तरकाले  
 पुस्फुटलम्बनं प्रमाध्यम् ।

# अत्रोदाहरणम् । लम्बनगणितदर्शनार्थन्यासः २ ।

विषुव सा. रविः	सा. त्रिभोान वित्रिभ विषुवलमं रविः	अस्य भुजः	भुजज्या	उन्नतां भुजया	निर्ध्रत्रि भज्यासं	चंद्रपरलं चनेन	गुणितं ४०० भक्तं स्फुट लंबन
२६१५	२०३५४	५६२२	९९५४७	९६१७	७९५५५	१९५९	३९५५५
२७१५	२०९३८	६२५	१०५५३	९३१८	८२१९	१९५९	४११७
२८१५	२१६४९	६९१५	११२२	९०५३	८४५३	१९५९	४२२३
२९१५	२२३५३	७६१८	११६२५	८८१०	८४३२	१९५९	४२४४
३०१५	२३०५६	८३२०	११९५	८५४३	८४४	१९५९	४२३०
३११५	२३८०	८९३७	११५७	८३५२	८३५०	१९५९	५११५३
३२१५	२४५४७	९५५१	११८३७	८२८	८१११	१९५९	४०३३
३३१५	२५३५१	१०३४८	११५५	८११	७७४३	१९५९	३८४९
३४१५	२६१५५	१११४५	१०९२२	८०२८	७३१९	१९५९	३८३७
३५१५	२६९५९	११७४१	१०११६	७९५५	७३१५	१९५९	३८३७
३६१५	२७७६३	१२३४०	९०११६	७९५५	७३१५	१९५९	३८३७

इ० शा० तेनत्रिपादेनचन्द्रार्कयोःस्फुटंपूर्वापरान्तरम् ।  
दर्शेष्टान्तरंरुद्रावन्तखण्डभागे६०नसन्ताडितम् ॥५॥  
दर्शेऽल्पेऽभ्यधिकेभवेद्धनमृणञ्चाथस्फुटलम्बनं  
स्याद्वैतेनसुसंस्कृतंस्फुटनरंपूर्वापरान्तान्तरम् ॥

क्रमादेकघटीवर्धितान्मध्यकालदर्शान्तकालयोरन्तरंशेषंरवचं  
द्रगत्यन्तरस्यखण्डभोगनपट्टयंशेनगुणितंजातंभूमध्येपूर्वापरान्तरं । तच्च  
दर्शान्तकालेऽल्पेधनमधिकेऋणं । तेनस्फुटलम्बनंसंस्कृतेचदमीष्टग्रामे  
दृश्यंनामहगोचरंस्फुटंपूर्वापरान्तरंस्यादिति । अत्रान्तरस्यर्णत्वेचंद्रः  
सूर्यात्पश्चिमतोनामपृष्टतस्तिष्ठति । धनत्वेपूर्वतोनामाग्रतस्तिष्ठतीति ।

उदा०। अत्रमध्यघ. २६।१५ दर्शान्तकालघ. २८।१० अन  
न्तरम् १।५५ रविचंद्रगत्यन्तरस्य ८०।६ पट्टयं ६० शफलेन  
१३।२८ सङ्गुण्यनितंभूमध्येपूर्वापरान्तरम् २५।६० तच्चपट्टकालाद्  
दर्शान्तकालेऽधिकेतेनऋणांतरज्ञानम् ।

अनेनस्फुटलम्बनमृणात्मकं ३९।५५ संस्कृतंजातमिष्टग्रामेनह  
मात्रश्रीकराच्यां।कुम्पूर्वापरान्तरंजातमृणात्मकम् ६५।१५

# उदाहरणम् । इष्टग्रामेगोचरकालज्ञानार्थन्यासः ३ ।

मध्य कालः	दर्शान्त कालः	अनरम्	गत्यंतर स्य पष्ठ्यं शेषं	गुणितंभूम ध्वं पूषाप रांतर	स्फुटलम् नम्	कर्त्तव्यां पूर्वापसान्त रम्	चंद्रस्थानं स्यात्
घ. प.	घ. प.	घ प	अं. क.	अं. वि	क. वि.	क. वि.	( ) पृष्ठतः (
२८१५	२८१०	ऋ १५५	१३२८	ऋ २५४९	ऋ. ३१५५	ऋ. ३५४४	"
२७१५	२८१०	ऋ. १५५	१३२८	ऋ. १२२१	ऋ. ४१७	ऋ. ५३२८	"
२८१५	२८१०	घ ०५	१३२८	घ १७	ऋ. ४२२३	ऋ. ४११६	"
२९१५	२८१०	घ. १५	१३२८	घ १५३५	ऋ. ४२४४	ऋ. २८९	"
३०१५	२८१०	घ. २५	१३२८	घ. २८३	ऋ. ४२३०	ऋ. १४२७	"
३११५	२८१०	घ. ३५	१३२८	घ. ४१३१	ऋ. ४१३३	ऋ. ०१२	"
३२१५	२८१०	घ ४५	१३२८	घ. ५४५९	ऋ. ४०३३	घ. ४५२६	) अमतः (
३३१५	२८१०	घ. ५५	१३२८	घ. ६८२७	ऋ. ३८४९	घ. २९३८	"
३४१५	२८१०	घ. ६५	१३२८	घ. ८१५५	ऋ. ३८३७	घ. ४३१४	"
३५१५	२८१०	घ. ७५	१३२८	घ. ९५२३	ऋ. ३७४२	घ. ६१४६	"

२५. शा. तार्धेननतिःस्फुटशरश्च ।

हृत्जीवापरलम्बनेनगुणिताव्योमाब्धिभक्तानतिः

सास्यादैनतदिक्शग्निगुणितस्तत्संस्कृतःस्यात्स्फुटः।६।

चांद्रीपरलम्बनेन दृग्जीवानामनतांशज्यागुणिताव्योमाद्वि ४०  
भिर्भक्ताप्तानतांशदिकाः साकलादिर्नतिः (Parallax of latitude  
परलेखम् आफ लैटिट्युड ) स्यात् ।

भूमध्येगोचरशरस्त्रिगुणितस्तत्रत्यासंस्कृतोयावन्मात्रो भवतिता  
वानेवाऽभीष्टग्रामेगोचरो भवति । अतोऽस्यस्फुटशर (Geocentric  
latitude जीभोसन्दीकलेटिट्युड ) इतिसंज्ञा ।

उदा० मध्यघटी २६।१५ भवः प्रथमेन्यासेनतांशज्या ७१  
४४ चंद्रपरलम्बनेन १९।५९ गुणिता १४३३ व्योमाद्विभि ४०  
र्भक्ताप्तफलम् ३५।४९ याम्यनतांशत्वान्मध्यमेष्टकाले २६।१५ क-  
लादिः नतिर्दक्षिणा ३५।४९ एवंदशधाप्रतिघट्यन्तरेऽपि ।

प्रथममध्यमेष्टकाले २६।१५ शरोज्ञातः । तयथा । उक्तघटी  
२८ भवोभूमध्यः स्फुटशरोङ्गुलादिरुत्तरः १५।१६ अत्रमध्यमेष्टका  
लय. २६।१५ उक्तघटी २८।० अनयोरंतरं १।४५ इयंशरघटीग  
त्या ०।२६ संगुण्यजनितान्तरघटीपुशरगतिरुत्तरा ०।४५। इमामुक्त  
शरे १५।१६ संयोज्यजनितोमध्यमेष्टकाले २६।१५ भूमध्येस्फुटश-  
रोङ्गुलादिरुत्तरः १६।१ अस्यघटीगत्याचालनात्प्रतिघटिर्नशराल-  
भ्यन्ते ।

अथमध्यमेष्टकाले २६।१५ उत्तरशरोङ्गुलादि १६।१ त्रिगुणि  
तः शरः कलादिः ४८।३ सौम्यो । याम्यनत्यां ३५।४९ संस्कृतो  
जातोनामान्नतिशरभिन्नदिक्त्वाद्दन्तरंश्रीकराच्यांबद्रार्कयोःस्परस्व  
राभ्यांयाम्योत्तरमंतरं । मतोऽस्यस्फुटशरइतिसंज्ञा १०।१४ उत्तर।  
एवंदशधाघट्यन्तरकालेष्वपि ।

## उदाहरणम् । नतिस्फुटशरयोर्गणितेदर्शनार्थन्यासः४।

यस्य कालः	नतांशज्या.	चंद्रपरले वनेन	गुणिता	४० भक्तं नतिः	चालित श रोगुलादि	खिगुणित श्रराजातो	नत्यांसकृतः कराच्योस्फु ट शरः
घ प.	० ०	अं. व्य	०	क. वि.	अं. व्य.	क. वि.	क. वि.
२६।१८	कं. ७१।४४	१९।६९	१४३३	क. ३५।४९	उ. १६।१	उ. ४८।३	उ. १२।१४
२७।१६	क. ७०।१३	१९।६९	१५०५	क. ३७।३५	उ. १५।३८	उ. ४६।४६	उ. ९।१०
२८।१६	क. ६८।२७	१९।६९	१५६८	क. ३९।१२	उ. १५।९	उ. ४५।२७	उ. ६।१५
२९।१६	क. ६६।२२	१९।६९	१६२६	क. ४०।३९	उ. १४।४	उ. ४४।९	उ. ३।३०
३०।१६	क. ६३।४७	१९।६९	१६७५	क. ४१।६१	उ. १४।१७	उ. ४२।६१	उ. १।०
३१।१६	क. ६१।३८	१९।६९	१७१४	क. ४२।६१	उ. १३।६१	उ. ४१।३३	उ. १।१८
३२।१६	क. ६०।२३	१९।६९	१७४९	क. ४३।४३	उ. १३।२६	उ. ४०।१६	उ. ३।०८
३३।१६	क. ६०।२८	१९।६९	१७६८	क. ४४।१२	उ. १२।६९	उ. ३९।६७	उ. ५।१५
३४।१६	क. ६०।३३	१९।६९	१७८०	क. ४४।३७	उ. १२।३३	उ. ३७।३९	उ. ६।५१
३५।१६	क. ६०।३४	१९।६९	१७९०	क. ४४।४६	उ. १२।७	उ. ३६।२१	उ. ८।२४

श्र. शा. तेनस्पर्शादिकालज्ञानम् ।

प्राक्पश्चान्तरत्राणयोः कृतियुतेर्भूलं त्रिभक्तवत्  
 न्मानैकया धर्ममंयदिष्टसमयेन त्रस्पर्शमोक्षेस्फुटे ॥

स्याताञ्चाप्यथशून्यकंयदिभवेत्पूर्वापरस्यान्तरं  
स्यादेवग्रहणस्यमध्यसमयस्तन्नाडिकासुस्फुटः ॥७॥

• यदिष्टग्रामेस्फुटपूर्वापरान्तरवाणयोर्वर्गयोर्योगस्यमूलन्त्रिभक्त  
न्तन्मध्यान्तरमंगुलात्मकंस्यात् । तच्चयस्मिन्मध्येष्टकालसगयेमानैक्या  
र्धसमंभवेत्तस्मिन्क्षणेस्पर्शमोक्षेस्फुटेस्याताम् । चाप्यथस्फुटपूर्वापरान्त  
रंयस्मिन्मध्येष्टकालेशून्यान्तरंभवेत्तन्नाडिकासुग्रहणमध्यकालःस्यादिति ।

उदा०। अत्रतृतीयेन्यासेमध्येष्टकालः ३६।१५ घटिकायांचंद्रा  
र्कयोः पूर्वानरंस्फुटमतरं ६५।४४ इष्टग्रामेचतुर्थेन्यासेस्फुटशरः १२।  
१४ अनयोर्वर्गो ४३२० । १४९ अनयोर्योगः ४४७०।३१ अस्यम्  
५२ । ३९

लं ६६।५२ त्रिभक्तज्ञातंचंद्रार्कयोर्मध्यान्तरमंगुलादि २०।१७ मानै  
क्यखण्डादधिकत्वादस्मिन्क्षणेग्रासाभावोविम्बशुद्धिः स्यात्तेनमानै  
क्यखण्डं १०।४४ मध्यान्तरं २२।१७ अनयोरन्तरज्ञातविम्बप्रांत  
योरन्तरंनामात्रशुद्धग्रासोद्गुलादिः ११।३३ ।

अनयैवरीत्यामध्येष्टकाल २०।१५ घटिकायामध्यान्तरं ९।  
१५ मानैक्यखण्डादल्पेऽत्रग्रासःस्यात्तेनमध्यान्तरं ९।२७ मानैक्य  
खण्ड १०।४४ मनयोरन्तरज्ञातंविम्बप्रांतयोरन्तरनामात्रग्रासमानम्  
१।१७ एवंहियस्मिन्क्षणेपूर्वापरान्तरंशून्यमितेतस्मिन्क्षणेनामतन्नाडि  
कासुग्रहणस्यमन्यसमयःस्यादिति ।

# उदाहरणम् । स्पर्शादिकालज्ञानार्थन्यासः ५ ।

य कालः	रूराच्या पूर्वा परात रम्	कराच्या स्पृष्टशरः	वैश्वक्य पदम्	मध्यां तस्म	मानैक्य खण्डम्	त्रिव्रमांतयो रंतरम्	रविचिम्ब
२६, १०	क. वि. ३६६१४४	उ १२११४	क. वि. ६६६१२	अं. व्यं २२१७	अं. व्यं १०४४	अं. व्यं ११३३	शुद्धि
२७, १०	क. ६३१८	उ. २१०	क. वि. ६४१६	१८६	१०४४	७२१	"
२८, १६	क. ४११६	उ. ६१६	क. वि. ४१४४	३६६	१०४४	३११	"
२०, १६	क. २८०	उ. ३३०	क. वि. २८२२	९२७	१०४४	११७	ग्रास
३०, १६	क. १४२७	उ. १०	क. वि. १४२९	४६०	१०४४	६६४	"
३१, १६	क. ८२२	उ. ११८	क. वि. १२७	०२९	१०४४	१०१६	"
३२, १०	क. १४२६	उ. ३२८	क. वि. १४६०	४६७	१०४४	६१७	"
३३, १६	क. २०३८	उ. ६१६	क. वि. ३०६	१०३	१०४४	०११	ग्रास
३४, १६	क. ४३१४	उ. ६६१	क. वि. ४३४६	१४३६	१०४४	३६४	शुद्धि
३६, १०	क. ३१४	उ. ८२४	क. वि. ६६१२	२०४५	१०४४	१०१	"

उपरितनान्यासात्स्पर्शमध्यमोक्षाणाफालानयनं चिह्नजनानामु  
दरंसदपिसामान्यगणकजनानामुपयोगायमृगमयस्य । मतः

इ० शा० तेनस्पर्शादिकालानयम् ।

प्राग्रामादथपश्चिमाभ्युपिहितात्स्वग्रामशुद्धेक्यका



भक्तादासफलोनिताचसहितास्वग्रासनाडीक्रमात् ॥  
 स्यातांप्रग्रहमोक्षयोर्हिसमयोपूर्वापराख्यान्तरा  
 न्मध्यस्यात्वथमध्यकालजशरस्त्रैराशिकैस्त्र्यूद्धृतः ॥८॥

उदा०। पंचमेन्यासेआदिमंग्रासं १।१७ ग्रासः १।१७ शुद्धि  
 ३।११ द्वयोरैक्येन ४।२८ भक्त्वालब्धेनघटीरूपेण ०।१७ स्वग्रस्त  
 नाडी २१।१५ रहिताजातः श्रीकराच्यांस्पष्टार्कोदयेदृश्यस्पर्शका  
 लः घट्यादिः २८।५८।

एवंचाप्यस्मिन्पंचमेन्यासेतिमंग्रासं ०।४१ ग्रासः ०।४१ शु-  
 द्धि ३।५१ द्वयोरैक्येण ४।३२ भक्त्वालब्धेनघटीरूपेणा ०।१९ न्ति  
 मग्रस्तनाडी ३३।१५ युताजातः श्रीकराच्यांस्पष्टार्कोदयेदृश्यमोक्ष  
 कालोपट्यादिः ३३।२४।

तथैवास्मिन्पंचमेन्यासेऋणचिह्नतमन्तिमंपरांतरं ०।२२ प्राक्प  
 रैक्येननामऋणधनयोरैक्येन ( ऋ. ०।२२ घ. १।४।२६ योगं १।४।  
 ४८) १।४।४८ भक्त्वालब्धघटीरूपेणा ०।१९ न्तिमपरांतरमध्यनाडि  
 का ३१।१५ सहिताजातःश्रीकराच्यांस्पष्टार्कोदयेदृश्यमध्यकालय  
 ट्यादिः ३१।१६।

अथमध्यकालजनितस्त्रैराशिकैस्त्र्यूद्धृतः शरः स्यात् । तद्य  
 था । इष्टग्रामेमध्यकालय ३१।१६ अस्मादल्पतरमध्येष्टघट्यां ३१।  
 १५ चतुर्थेन्यासेस्फुटशरः कलादिर्याम्यः १।१८ अग्रिमघटी ३२।  
 १५ भवश्चशरोयाम्यः कलादिः ३।२८ द्वयोरंतरंकलात्मकं २।१०  
 अत्रोऽनुपातः । यद्येकघट्यन्तरेशरांतरकला २।१० वर्धतेतर्हिमध्ये  
 ष्टमध्यकालयो / मध्येष्ट ३१।१५ मध्यकाल ३१।१६ ) रंतरे ०।१  
 कि । मितित्रिराशिकेनागतंलब्धान्तरकलादि ०।२ अनयासंस्कृतः

स्फुटशरो १।१८ जातः कलादि १।२० त्रिभक्तः संजातः श्रीकरा  
च्याग्रहणमध्यकालेदृश्यस्फुटशरोगुलादिर्याम्यः ०।२७।

इ० शा० तेनदृश्यग्रासार्थचन्द्रविम्बवृद्धिः ।

कोटिज्याग्रहणस्यमध्यसमयेव्यर्कीत्रभोनाङ्गजा  
निम्नास्वोन्नतजीवयात्रिकुरसाग्नीभै ८३६ १३ विभक्तेनच॥  
युक्तश्चन्द्रतनुर्भवेत्स्फुटतरोग्रासस्ततोऽथार्कतः  
पुष्टेचन्द्रतनुर्हिसर्वग्रहणंस्यादन्यथाकङ्कणम् ॥ ९ ॥

उदा०। ग्रहणमध्यकाले ३१।१६ द्वितीयन्यासेवित्रिभलग्राह्यो  
स्त्रिराशिकेनलब्धाविवरांशाः ९०।३१ अस्यकोटिज्या १।२४ तद्-  
त्तदेवमध्यकालेचोन्नतांशज्यया ८३।५२ गुणिताः ८९।२७ त्रिकुर  
साग्नीभै ८३६ १३ भक्तफलेनांगुलात्मकेन ०।० चंद्रविम्बं १०।५४  
युक्तंजातंश्रीकराच्याग्रहणमध्यकालेप्रतीयमानंचंद्रविम्बमंगुलादि १०।  
५४। सूर्यविम्बत्वविकृतमायपितिरविंबव १०।३४ मस्मात् “ य-  
च्छाद्यसञ्छादकैक्यार्थस्याद्विशरंहितचपिहित ” पितिचंद्रग्रहणेकथि  
तवत्स्फुटमानैकपखंड १०।४४ मस्माद्दृश्यस्फुटशरो ०।२७ नंजातोप्र  
हणमध्यकालेप्रतीयमानः परमग्रासोद्गुलादि १०।१७ इमंरविविम्बा  
१०।३४ द्विशोध्यजनितेशपविम्बमंगुलादि ०।१७।

अथसूर्यस्यखग्रासमदणेऽर्कतः सूर्यविंबाचंद्रविम्बपुष्टेचेतदासूर्य  
स्येनिश्रयेनसर्वग्रहणंनामखग्रासग्रहणंस्यादन्यथाकङ्कणमेव । यद्यर्क  
स्यखग्रासग्रहणेचंद्रग्रहणोक्तप्रकारंमर्दास्थित्यानयनंवरम् ।

अथस्पर्शमोक्षस्थानानि । तत्रवलनांग्रयः ।

मध्याहात्परपूर्वत । इतिदिनार्थ १५।५८ ग्रहणमध्यकाल ३१।  
१६ अनयोमध्याह्नात्परांतरंजातेग्रहणमध्यकालेपश्चिमंतं १५।१८।  
खेटः सत्रिभसायन । रितिमध्यकालिकसत्रिभसायन ३।२२।

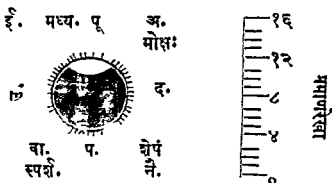
३१। रविः ७।२७।३७ अस्यभुजज्या १०।१।१२ कृतशरै ५४ भक्तलब्धमाद्यमयनवलनांघ्रयोद्गुलादि १।५२ इदं सत्रिभसायनरवियौ म्यगोलेतिष्ठति । अतोऽयनवलनांघ्रयोदक्षिणा ।

एवंमध्यकालिकपश्चिमनतकालः १५।१८ इदंपचभक्तंजातराश्यादि ३।१।४८ अस्यभुजज्या ११।९।५१ कृतशरै ५४ भक्तफलं २।१३ पलभया ५।३३ पञ्चमांशफलेन १।६ गुणितंजातमक्षवलनांघ्रयोद्गुलादि २।२।६ पश्चिमनतत्वाद्याम्यः ।

तयोरयनाक्षवलनांघ्रयोः संस्कृतिर्जातोग्रहणमध्यकालेस्फुटवलनांघ्रयोद्गुलादि ४।१८ र्याम्यः ।

मानैक्यार्थहृता । दितिग्रासात् १०।१७ षष्टिगुणिता ६।७ न्मानैक्यखण्डेन १०।४४ भक्ताल्लब्धिः ५७।२९ अस्याः मूलंजातो ग्रासांघ्रयोद्गुलादि ७।३५।

सूचना । सूर्यस्यखग्रासग्रहणचंद्रग्रहणेवत्खग्रासांघ्रयोविधेयः ।



इतिश्रीलक्ष्मिदत्तमूरिसूनुनादुंगसिर्गर्भणाविरचितेश्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहरणसूर्यग्रहणाधिकारःपंचमः ।

इ० शा० तेनचन्द्रादीनांकालांशाः ।

रुद्रा ११ घस्रमिताः १५ शिवा ११ ग्रहमिताः १ पद्मर्गलिप्ता  
धिकां

गांशा ६।३ ६ विश्वमिताः १२ क्रमान्निगदिताः कालांशका  
श्चन्द्रतः ॥

एतावद्विवरंदिनेशखगयोरस्तोदयेस्यात्कदा  
ज्ञात्वा तत्तिथिपत्रतो विगणयेत्तत्कालखेटापमम् ॥ १ ॥

चंद्रादीनामेतेकालांशाः । चन्द्रस्य ११ भौमस्य १५ बुधस्य  
११ गुरोः ९ शुक्रस्य ६।३६ एवंशनेश्चकालांशकाः १३ ।

सूर्यग्रहयोरस्तयोरुदययोर्वान्तरं स्वस्वकालांशैः समंकदा भवति  
तद्दिने तिथिपटस्थग्रहेभ्यो विज्ञायतत्कालभवग्रहस्य त्रिप्रश्नाधिकारे कथि  
तरीत्यास्फुटक्रातिः प्रसाध्या ।

वृदा ०। सम्बत् १९७० शके १८३५ चैत्र शुक्ल १५ रवौदृश्य  
पंचगिस्फुटार्कशुक्रयोरंतरं शुक्रकालांशसमं दृश्यते ऽतएतद्दिनासन्नश्री  
कराच्यां पश्चिमक्षितिजेशुकास्तो भवतीति मनसि प्रकल्प्य गणितं क्रियते ।

श्रीकराच्यायास्यापलांशाः २४।५० अस्य कोटिज्यानामलम्ब  
ज्या १०८।४८ ।

अथ स्पष्टाधिकारे तद्दिनीयमातः कालिकस्पष्टोर्कः ०।६।४३।  
२७ तद्गतिः स्फुटाः ५८।३३ भूमध्यस्फुटतरो भृगुश्च ०।१५।४।७  
तद्गतिः स्फुटाः ३७।१५ वक्राः । तत्र त्रिप्रश्नाधिकारे द्वितीयश्लोके क  
थितोरवेरौदयिकार्ककालघट्यादि ४।३२ तथाष्टमश्लोके भगोक्रांति  
रुत्तरांशादि १४।४ तथैव नयोदशतमश्लोके कथितः कांति संस्कार  
योग्यशरोशादिरुत्तरः ६।१२ तत्रैव चतुर्दशतमश्लोकस्योदाहरणे क  
थितो भृगोर्ार्ककालघट्यादि ५।२९

इ० शा० तार्धेनस्फुटकालांशानाह ।

द्युज्यायाशरसंस्कृतापमभवासालम्बजीवाहता

त्रिज्यावर्गहतक्षणाभिधलवाःभक्तातयास्युःस्फुटाः ॥

उदा०। भृगोरुत्तराः क्रांतिरंशादिः १४।४ क्रांतिसंस्कारयो  
भ्यशरोशादिरुत्तर ६।१२ द्वयोः संस्कृतिर्जाताः शरसंस्कारशुद्धाः  
स्फुटाः क्रांतिरंशादिरुत्तराः २०।१६। अस्याः कोटिज्याजाताद्यु  
ज्या ११२।२४ लम्बज्ययानामाक्षांशकोटिज्यया १०८।४८ गुणि  
ता १२२२८।५६ तयात्रिज्यावर्ग १४४०० गुणितभृगोः कालांश  
६।३६ मिताः ९५०४० भक्तालब्धाभृगोः स्फुटकालांशाः ७।४६।

इ० शा० तार्धेनेष्टकालांशगतैप्यलक्षणंच ।

खेटार्कार्क्षवियोगपट्टहतकलाःस्युःस्वेष्टकालांशकाः

प्रोक्तेभ्योऽप्यचयेचयेऽगतगतःखेटोदयोऽस्तोऽन्यथा ॥२॥

उदा०। खेवार्क्षकालघट्यादि ४।३२ भृगोर्क्षार्क्षकालघट्यादि  
५।२९ अनयोरन्तरकलाः ०।५७ पद्गुणितजातास्वकीयेष्टकालांशाः  
५।४२

एवंयःस्वेष्टकालांशाानीतास्तेप्रोक्तेभ्यः स्फुटकालांशेभ्योऽप्य  
चयेन्यूनेसतितदाखेटस्योदयोऽगतोनामगम्यः । यदिचयेनामाधिके  
तदागतंइतिवेदितव्यं । अतोऽन्यथास्तमयइति । उक्तेभ्योयदीष्टका  
लांशादीनास्तदाखेटस्यास्तमयोगत्रो । यद्यधिकानदागम्यइति

इ० शा० तार्धेनोदयास्तयोगतैप्यदिनान्याह

उक्तेष्टक्षणभागकान्तरकलाभुक्त्यन्तरैर्वक्रगे

चेभुक्त्यैक्यलतास्तदन्तरगतेयातैप्यघस्राभवेत्



प्रोक्तानामिष्टकालांशानां च या अन्तरकलास्ताखेटार्कभुक्तयन्तरे  
श्वक्रगेग्रहेभुक्तचैक्येन भोगे गृहीते यलब्धन्ते यतागता ऐष्यावा दिवसा  
भवन्त्युदये वाऽस्तमये ।

उदा० भृगोः स्फुटकालांशा ७।४६ इष्टकालांशाः ५।४२ अ  
नयोरन्तर २।४ मस्यकलाः १२४ शुक्रवक्रगतित्वाद्रविशुक्रयोर्गति  
योगेन ९५।४८ भक्तलब्धन्दिनादि १।१७।४० प्रोक्तकालांशेभ्य इष्ट  
कालांशा भवेनामालेपेन गतास्तोजातो । ऽतः शके १८३५ चैत्रशुक्ल  
पूर्णिमायाः (१५) प्रागेभिर्दिदसैरर्थाच्चैत्रशुक्ल १२ भृगाविष्टम् ४२।  
२० समये श्रीकराच्यांशुक्रः पश्चिमस्यां सूर्यदीप्तौ लुप्तो भवेदिति सिद्ध ।  
मेवं भौमबुधगुरुशनैश्च राणामपिसाधनीयास्य गणकैः ।

इ० शा० तेन सार्धेनाग\*स्त्युदयास्तयोरर्कयोरानयनम् ।

त्र्य्यूनाशैल ७ हताक्षभालवमुखं स्याल्यूनभायाः कृते  
वाणांशं ह्यनयोयुतिर्लवमुखाः क्षेत्रांशकाः स्युः स्फुटाः ॥१॥  
त्र्यल्पातत्रपलभायदिभवेच्छायोनरामा ३ डुला  
त्तद्वत्तत्फलयोर्दन्तरमृणक्षेत्राशकास्तभवेत् ॥  
एकत्राङ्गुणांशका ३ ५ द्विरहिताः पञ्चाश १० ५ युक्ताः परे  
त्तत्काले दिवसाधिपेऽस्तमुदयं यातिक्रमात्कुम्भभ्रूः ॥४॥

त्र्यडुलोनाक्षभाशैलहतासप्तभिर्गुणितांशाद्यं प्रथमं फलं । त्र्यूनप  
लभायावर्गस्य वाणांशं द्वितीयं फलमंशाद्य । मनयोर्पुतिर्योगं लवमुखाः  
क्षेत्रांशकाः स्युः । तत्रपलभायदित्र्यल्पाभवे च दराछायोनरामपुला  
त्मागवत्फलयोर्दन्तरंतदृणात्मकाः क्षेत्रभागा भवेत् । तैः क्षेत्रांशैरेकत्रै

कोनचत्वार्यंशा ३९ वर्जिताः परत्रपञ्चाधिकशतांशा १०५ युक्ताः  
कार्यास्तत्समयेसूर्यक्रमत्कुम्भभूरगस्त्यो (आल्फाअर्गस् ) ऽस्तमुद  
यंचयाति ।

उदा०। श्रीकराच्यांपलभारङ्गुलादि ५।३३ व्यङ्गुलोनाजाता  
२।३३ शैल ७ हता १७।५१ इदमंशात्मकमाद्यफलम् । अथञ्चूना  
समायाः २।३३ वर्गस्य ६।३० वाणांशंद्वितीयफलमंशादि १।१८  
अनयोर्युतिर्जाताःक्षेत्रांशाः १९।९ ।

तैःक्षेत्रांशै १९।९ रेकोनचत्वार्यंशाः ३९ वर्जिताजातः श्रीक  
राच्यामगस्त्यास्तेरविभोगोंशादिः १९।५१ ।

परत्रतैःक्षेत्रांशैः १९।९ पञ्चाधिकशतांशा १०५ युक्ताजातः  
श्रीकराच्यामगस्त्युदयेरविभोगोंशादिः १२४।९।

अतोयस्मिन्दिनेसूर्यो ०।१९।५१ भुनक्तिस्तदिनेश्रीकराच्यां  
सूर्यदीप्तावगस्त्यआत्मानमन्तर्दधाति । ततोऽग्रेयदासूर्यो ४।४।९ भुन  
क्तिस्तदातस्मिन्दिनेऽगस्त्य.पुनराविर्भवेदितिसिद्धम् ।

ञ्चूनासप्तमोदाहरणं । श्रीरामेश्वरक्षेत्रेपलभा २।० “ व्यल्पात्  
चपलमभा” इतिपलभोनरामागुलंजातंशेषं १।० शैलहतमाद्यफलम्  
७।० पुनः पलभोनरामांगुलायाः १।० वर्ग १।० स्यपंचमांशंद्विती  
यफलम् ०।१२ द्वयोरन्तरंजातमृणात्मकक्षेत्रांशाः ६।४८ तैःक्षेत्रांशै  
६।४८ रेकोनचत्वार्यंशा ३९ वर्जितानामात्रघनर्णयोर्योगएवमंतरं  
जाताश्रीरामेश्वरेऽगस्त्यास्तेरविभोगोंशादिः ४५।४८ पुनस्तैःक्षेत्रां  
शैः ६।४८ पंचाधिकशतांशा १०५ युक्तानामात्रघनर्णयोर्योगेऽतर  
एवयोगस्तेनानयोरंतरंजाताश्रीरामेश्वरक्षेत्रे ऽगस्त्युदयेरविभोगोंशा  
दि ९८।१२ एवमन्यत्र ।

अत्रतुधनर्णयोरन्तरयोगे “ योगेयुतिः स्यात्क्षययोस्वयोर्वाष  
नर्णयोरन्तरमेवयोग ” इतिभास्करीयवीजोक्तमूर्त्तसर्वथानविस्मरेत्।

इतिश्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसूनुनाटुंगसिंशर्मणाविरचिते

श्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहरणेप्रहोदयास्ताधिकारःपद्यः ।

आदितो मू. श्लो. १०६

इ० शा० तत्रिपादेनचन्द्रदर्शनगणितोपकरणानि ।

मासस्यप्रथमेदिनेसितदलेसूर्यास्तकालेस्कृष्टौ  
सूर्याञ्जौविधुपर्ववत्सगतिकौचार्कोद्गमाख्यान्तरम् ॥  
तद्वत्स्पष्टशरोऽञ्जदर्शनविधावादौबुधैःसाधये

मासस्यसितदलेप्रथमेदिनेशुक्रमतिपदिचंद्रदर्शन ( New  
moon न्यूमन् , विधौसूर्यास्त ( sunset सन्सेद् ) कालेचन्द्रपर्वव  
त्सगतिकौसूर्याञ्जौचसूर्योद्गमान्तरंस्पष्टशरश्चादौबुधैः साधयेच् ।  
चंद्रशरंसूक्ष्मतापेक्षायांसत्यामपिचंद्रग्रहणाध्यायात्साधयेदितिवरम् ।

उदा०। सम्बत् १९७० शक १८३५ कार्तिक शुक्ल १ ( प्रति  
पदि ) गुरुवासरेचंद्रदर्शन ( New moon न्यूमन् ) भवेन्नवातददः ।  
अतस्तद्विषयकंसर्वगणितंकुरु ।

शाकस्वयम्नीभ्रून । इतिगताब्दाः २ अस्मादहर्गणः२४४ ।

ज्येष्ठाद्रव्यंशमण । इत्यादिना “ ऽर्केस्यविलिप्तानखा ” इति  
चस्वक्षेपयुक्तभावन्तमध्यमोऽर्कः ६।१५।६।१५ मध्यमचंद्रः ६।१५।  
४२।५६ चंद्रोचम् १.१।४।२८।४७। एवंचंद्रपातश्च १।०।५७।३३।



सूचना । अत्रसूर्यास्तकालिकाग्रहानामार्धमुक्तिसंस्कृताः साधनीयामुक्तेः ।

रेखाग्रामविशेषे । त्यर्धुक्तिदेशान्तराभ्यांसंस्कृतमध्यमोऽर्कः ६।१५।३७।१२ चंद्रः ६।२२।३६।४३ चंद्रोच्चम् १।१।४।३।१।२६ चंद्रपातश्च १।०।५।१।२।

व्यद्वयद्वादिलवा । इतिरेवेर्मदोच्चम् २।१।८।४।५।२।४ “ मंदोच्चं ग्रहवर्जित ” मितिरेवेर्मदकेन्द्रम् ८।३।८।१।३ अस्यभुजज्या १०६।५३ कोटिज्या ५४।९ रविमंदगुणः १३ स्फुटहरश्च ६।८।१ अस्माद् “ दिग्घ्राकेन्द्रभुजज्याका ” इतिरेवेर्मदफलमंशादि १।४।३।४९ तुलादिकेन्द्रत्वादिदमृणंमंदस्पष्टोरविः ६।१।३।५।३।२।३।

अयनांशै २०।३७।५२ युक्तोऽर्कः ७।६।३।१।१।७ अस्मान् “ मार्तण्डायनयुक्तदो ” रितिचरपलानि ६४ सायनसूर्यस्तुलादि षड्भेस्थितत्वाद्धनंपरं “ चास्तेविलोमं चर ” मित्यस्तकालिकृत्वा द्विलोममृणं चरसंस्कारशुद्धः स्फुटोऽर्कः ६।१।३।५।२।१।९। रवेःस्पष्टा दिनगतिश्च ६०।४।

इतिरविगणितम् ।

देयन्तद्विचर । मितिचरसंस्कारशुद्धश्चंद्रः ६।२२।२५।२९ “ द्विंशसूर्यरुद्ध ” मितिचंद्रैर्मूरान्तरसंस्कारः ०।९।५३ धनमनेन संस्कृतश्चंद्रः ६।२२।३५।२२ उच्चं च १।१।४।४।१।४९ “ सूर्योनोनि जमध्यम ” रितितिथिकेन्द्रम् ०।१।३।५।९।१।८ अस्मात्तियिफलं ०।८।१।७ धनात्मकम् । “ सोच्चाब्जोने ” तिच्युतिकेन्द्रम् ७।३।५।७।२।७ अस्माच्च्युतिफलमंशादि ०।४।१।४।५ ऋण । माभ्यांसंस्कृतश्चंद्रः ६।२२।१।५।४ स्पष्टस्तुङ्गः १।१।४।४।१।९।

चंद्रकेन्द्र ४।१।२।३।९।२।५ मस्यभुजज्या ८।८।१।४ कोटिज्या ८०।

४९ चांद्रिस्फुटहरः १८१।४५ अस्माच्चंद्रमदफलम् ४।५१।१६ धनं  
मंदस्पष्टचंद्रः ६।२६।५३।१०।

अकाहोः केन्द्रयोग । मितिप्रथमकेन्द्रं ३।१२।५२ द्वितीयं ९।  
३।३३ एवंतृतीयकेन्द्रं ८।७६।४७ एतेपांक्रमात्कलादिफलं । तत्रा  
घर्केन्द्रफलं १।५५ धनं । द्वितीयफलमृणम् १।२३ तृतीयफलमृण्यं  
१।२३ अथ “ मूर्येन्दोग्रहणे ” ऽपीत्यादिनाचंद्रग्रहणोक्तवचन्द्रस्य  
प्रथमकेन्द्रम् ३।२०।२९ द्वितीयं ०।२०।१० तृतीयं ०।१५।४८ ए  
पामपिक्रमात्कलादिफलं । तत्राद्यफलंधनं १।४६ द्वितीयफलंधनं  
१।३७ तृतीयफलमपिधनं ०।२० एवंपहभिः फलैः संस्कृतथंद्रोजा  
तक्षेपवृत्तेस्फुटचंद्रः ६।२६।५५।२।

पातेनाढ्यत्रिभु । रितिकक्षाकेन्द्रं ३।२५।४८।२८ अस्मात्कक्षा  
फलकलादि ६।१७ ऋणं सर्वसंस्कारसंस्कृतः क्रान्तिवृत्तेस्फुटचंद्रः ६।  
२६।४८।४५।

मूर्यात्काश । इत्यादिनाचंद्रकेन्द्रगतिः ८३९।४० व्युतिगति  
१।१।३९ धनमेवंतिथिगतिरपिधनात्मका १।३।८ त्रयाणांसंस्कृतिर्जा  
ताचंद्रस्यस्फुटादिनगतिः कलादि ८६।४।३६।

इतिचंद्रगणितम् ।

मातःस्पष्टदिनेश्वर । इतिरेवार्क्षपलानि २।४२ तयारवेविषु  
षपलानि १।०८२ “स्वर्णस्याद्रिपुवार्क्षयो” । रित्यनयोर्ंतरमृणात्मकारवे  
रुद्रमांशरपलानि १९।

पातेनाढ्यत्रिभो । रितिषेपवृत्तिसप्तानचंद्रः ७।२७।५४।१४  
अंस्मात्तुरंगुलादिर्याम्यः ८७।१ डिप्रार्शेनविषातत्रांतिवृत्तीयचंद्रः  
४।८।५।१ अस्मादाकर्षणफलमद्रुलादिरुत्तरः १।१० द्वयोः संस्कृ  
तिर्जातेविषुसुरंगुलादिर्याम्यः ८५।२६।

सूक्ष्मतापेक्षायामस्यामयंयाम्यगोलीयत्वादंगुलाधिकोजातोवि  
धुशरोङ्गुलादिर्याम्यः ८६।२६।

पातस्तुह्नेनयुक्त । मित्यादिनाशरसायद्यथुक्ष्मकेन्द्रम् ०।५।  
४० द्वितीय ०।८।१९ तृतीयं ९।२६।९ चतुर्थं ०।२३।३१ पञ्चमं  
१।१।९।५२ षष्ठं २।२७।२ एवमंतिमकेन्द्रम् १।११।४१।

नंदसार्दधिक । मितिसप्तानांकेद्राणांन्यंगुलात्मकफलंक्रमेण ।  
७।१४।२२।९।६।०।४ तैर्व्यंगुलैः सदासौम्यैर्विधुशरो ८६।२६  
याम्यः संस्कृतोजातःस्फुटतरश्चंद्रशरोङ्गुलादिर्याम्यः ८५।२४।

इ० शा० तत्रिपादेनकर्मयाग्यचन्द्रकरणम् ।

स्वर्णार्योद्गमकान्तरेणगुणितंसूर्याब्जगत्यन्तरं ॥१॥  
शैलेष्वङ्गुणै ३ ६ ५७ त्वाप्तकलिकास्वर्णाभिधास्ताःक्रमा  
द्देयाशीतकरेऽपीहस्फुटतरःस्यात्कर्मयोग्योविधुः ॥

उदा०। अथप्राक्सिधितरवेरुद्गमांतरपलानिऋणात्मकानि ३९  
अनेनरविचंद्रगत्यन्तरेण ८०।४।३२ गुणितं ३१३७६।४८ शैलेष्वंग  
गुणै ३६५७ भक्तंफलंकलादि ८।३५ उद्गमांतरमृणत्वादिदमृणमने  
नसंस्कृतश्चंद्रो ६।०६।४८।४५ जातश्चंद्रदर्शनमसंगेकर्मयोग्यस्फुटतर  
श्चंद्रः ६।२६।४०।१०।

इ० शा० तेनसार्धेनेष्टकालांशाचन्द्रदर्शनादर्शनंच ।

साध्याःसूर्यग्रहौक्तवन्नतलवास्तत्कोटिजीवाहतं  
विश्लेषंरविचंद्रयोर्लवमुखंखार्कै १ २० विभक्तंपृथक् ॥२॥  
आप्तस्यात्प्रथमंसदोत्तरमिदन्तद्वच्छरेणाहता  
दृग्ज्यापूर्णनभाधिनेत्र २४०० विहतंस्यात्तन्नतांशान्य  
दिक् ॥

एकान्याशगयोर्युतिश्चविवरश्चेदर्कपुष्टेविधु  
 दृश्यैककलान्वितःखलुतथाऽल्पेचेत्तदानींनतत् ॥३॥

अत्रसूर्यग्रहणवत्कथितरीत्यानतांशाः प्रसाध्याशेषंस्पष्टम् ।

उदा०। मध्यमार्कोदयेरवेर्विपुत्रपलौघः २१८२ “ अथेष्टंस्वप  
 दसंगुण ” मितिःसूर्यास्तकालिकरेर्विपुत्रपलौघः ३९८७ “ तत्पू  
 र्णाभ्रत्वगोनित ” मितिमध्याभिधरवेर्विपुत्रपलौघः ३०८७ अस्मा  
 त्सायनमध्यलग्नं १०।६।२५।

तन्मध्याङ्गभवापमाक्षलवयो । रितिसायनमध्यलग्नस्यक्रांतिर्द  
 क्षिणा १८।४० याम्याक्षांशैः २४।५० संस्कृतामध्यांशायाम्या ४३।  
 ३० अस्यज्या ८२।३१।

त्रिभोनसायनमध्यलग्नस्य ७।६।२५ द्युज्यानामक्रांतिः कोटि  
 ज्या ११।६।२९ मध्यज्यया ८२।३१ गुणिता ९६११।४४ त्रिभज्य  
 याभक्ताजातानरांशज्या ८०।६ अस्याधनुर्नतांशाः ४१।५३ मध्या  
 शदिशोर्दक्षिणा । उन्नतांशाः ४८।७ अस्यज्याजाताउन्नतांशज्या  
 ८९।२०।

अथरविचंद्रयोर्विवरांशादि १-१४७।५१ नतांशकोटिज्यया  
 नामोन्नतांशज्यया ८९।२० गुणितं ११४३।२३ स्वार्कं १२० भक्तं  
 फलंसदात्तरंमथमफलमशादि ९।३१ उत्तराशम् ।

हज्यानामनतांशज्या ८०।६ शरैंगुलादिना ८५।२४ गुणितं  
 ६८४०।३२ पूर्णनभाब्धिनेत्रै २४०० भक्तंफलंनतांशान्यदिशोर्दि  
 तीयफलंशादि २।५१ रुत्तरः ।

द्वयोःफलयोरेकदिवत्वाद्योगंजातमिष्टकालांशाः १२।२२।

एवमिष्टका अंशयदिद्वादशाशेभ्यः पुष्टेनदामेघाद्विषयवधानाभा  
 वेभूचंद्रिनायामकाशितचंद्रविश्वमेककलायुक्तंरगोचरंभवेत् । यदि

द्वादशांशेभ्योऽल्पेत्तदानींचंद्रदर्शनंन भवेत् । चेष्टकालांशस्यद्वादशसम  
त्वेचंद्रदशनमनिश्चितम् ।

अस्मिन्नुदाहरणेइष्टकालांशा १२।२२ द्वादशांशेभ्योऽधिकमत  
एवास्मिन्दिनेचंद्रदर्शनं भवेदितिसिद्धम् ।

इतिश्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसन्तनादुर्गसिंशर्मणाविरचिते

श्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहरणेचंद्रदर्शनाधिकारःसप्तमः ।

आदितः श्लो. १०९

इ० शा० तेनचन्द्रशृंगोन्नत्युपयोग्युपकरणानि ।

मासस्यप्रथमेऽथवान्त्यचरणेशृङ्गोन्नतिर्वीक्ष्यते

यच्चाह्निस्तपनास्तक्रोदयमयेसूर्यःशशाङ्कःस्फुटः ॥

कार्यःसावयवागतैष्यतिथयःशुक्लेऽसितार्धेक्रमा

त्तद्वचन्द्रशरोनखैर० विभजितःस्यादंशपूर्वःस्फुटः ॥१॥

मासस्यप्रथमचरणेऽथवान्त्यचरणेऽर्थाच्छुक्लाष्टम्याः प्राक्कृष्णा  
ष्टम्याउपरियस्मिन्नपीष्टेदिनेचंद्रशृङ्गोन्नतिर्वीक्षतेज्ञानुमभीष्टातस्मिन्शु  
क्लपक्षेऽस्तकालिकः कृष्णपक्षेत्वौदयकालिकः सूर्यश्चन्द्रश्चमावयवागतै  
ष्यतिथयः कार्योऽर्थाच्छुक्लपक्षेगततिथयः कृष्णपक्षेत्वैष्यतिथयः  
सावयवःकार्यस्तद्वचंद्रशरोनखभक्तःसंजातोऽशपूर्वस्फुटशरःस्यादिति ।

उदा०। शके १८३० कार्तिक शुदि १ गुरुवासरेश्रीकराच्यां  
रुयास्तकालेचन्द्रस्ययावत्प्रमाणंशृङ्गोन्नतंदृश्यतेतद्वदः । अतएवास्मि  
न्दिनेसूर्यास्तकालिकः स्पष्टोऽर्कः ६।१३।२२।११ रवेः स्पष्टागतिः  
६०।४ चन्द्रदर्शनकर्मयोग्यः स्फुटश्रंद्धः ६।२६।४ः।१० विधोः  
स्पष्टागतिः ८६।४।३६ अस्माद् “ भक्ताव्यर्काविरो ” रित्यादिना

सावयवागततिथयः १ घ. ३ प. ३४ वियोः स्फुटशरौगुलादिरुत  
रः ८५।२४ नखैर्विंशतिभिर्भक्तः संजातथन्द्रशरौशादिर्दक्षिणः ४  
१६।१२।

इ० शा० तार्धेनसूर्याद्वाचन्द्रकरणम् ।

सूर्यघास्तिथयोऽशकाःस्फुटतराःस्युस्तद्युतोवर्जितः  
शुक्लेकृष्णदलेक्रमाद्दिनकरःसस्याद्विधुर्वास्फुटः ॥

उदा०। सावयवागततिथयः १ घ ३ प. ३४ सूर्यैर्गुणिताजातौ  
शादिः स्फुटाः १२।४२।४८ अनेनशुक्लपक्षत्वात्स्पष्टार्को ६।१३।  
५२।११ युतोजातः स्फुटतरोवाचन्द्रः ६।२६।३४।५९।

इ० शा० तार्धेनसंस्कृताःस्फुटाःक्रान्तिः ।

साक्रान्तिःशरसंस्कृताविधुभवाःपङ्कभाढ्यसूर्यापमै  
श्रार्केनाब्जभुजज्यकाऽशगुणितात्रिज्योद्धृतैःसंस्कृताः२

उदा०। सायन २२।३७।५२ चन्द्रः ७।१९।१८।२ अस्यदक्षि  
णाः क्रान्तिरंशादि १७।३२ चन्द्रशरौशादिर्याम्यः ४।१६ अनेन  
संस्कृताजातादक्षिणाः क्रान्तिरंशादिः २१।४।

सपद्मसायनसूर्यस्य १।६।३० क्रान्तिरंशादिहतराः१३।४२।

सूर्योनचन्द्रस्य ०।१२।१३ दोर्ज्या ३६।३७ अक्षांशे २४।५०  
गुणिता ६५९।१९ त्रिभज्याभक्तंफलमंशादि ५।३० इदमक्षांशवशा  
दक्षिणः ।

अनयोर्द्वयोः क्रान्तिफलयोः शरसंस्कृताः यादक्षिणाः क्रान्तिः  
२१।४८ सामंस्कृताथेत्सर्वसंस्कारशुद्धादक्षिणाः स्फुटतराः क्रान्ति  
रंशादिः १३।३६।

इ० शा० तार्धेनवलनसितयोरानयनम् ।

तिथ्यानेत्रहैर्द्वैताङ्गलमुखं पंस्कारदिकोऽन्यदि  
वस्यष्टंस्याद्वलनंसितञ्चतिथयःस्वेष्टंशकोनंस्फुटम् ॥

उदा० स्फुटसंस्कृतक्रान्तिर्याम्या १३२६ द्विगुणितसावयव  
तिथ्या २।७८ भक्तलब्धमंगुलादिर्वलन ६।२५ मिदंसंस्कारदिको  
विलोम । मतःसंस्कारदिशोयाम्यस्तेनात्रवलनमुत्तराशम् ।

अथसावयवतिथयः १ घ. ४ प. ३४ स्वकीयेष्वंशफलेन ०।  
१२।४३ हीनंजातंसितं (शुक्ल) प्रमाणमंगुलादिः ०।५१।

इ० शा० तार्धेनचन्द्रस्यनतोन्नतशृंगज्ञानम् ।

याकाष्ठावलनस्यसोन्नतमथान्यस्यांनतंस्याद्विधोः  
किंस्याद्वैपरिलेखतोऽत्रवलनैस्तुल्यांगुलैःशृङ्गकम् ॥३॥

वलनस्ययाकाष्ठा (दिक्) तस्यांचन्द्रस्यशृंगोन्नतत्व । मन्यस्यां  
दिशिचन्द्रस्यशृंगंनतंस्याद् । वलनैस्तुल्यांगुलैः शृंगाच्यपरिमाणंज्ञेय ।  
मत्रपरिलेखतःकिंसाध्यंकिमर्थंजडबुद्धिःकर्तव्यमितिभावः ।

इतिश्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसूनुनाडुंगर्मिशर्मणाविरचिते  
श्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहरणेशृंगोन्नत्याधिकारोऽष्टमः ।

आदितः श्लो. ११०

अथयुत्यधिकारः । ( Planetary Conjanction )

ग्रानेटरी कन्जंशन्

यौग्रहौराशयंशसमौकदा भवतइतिसंवत्सरपट स्थग्रहेभ्योविज्ञाय  
तदिनभवीतौग्रहौसभुक्तिरौस्फुटौयुत्तर्यमुक्तवदादौविधेयौ ।

सावयवागततिथयः १ घ. ३ प. ३४ विधोः स्फुटशरौगुलादिस्त  
रः ८५।२४ नखौर्वशतिभिर्भक्तः संजातश्चन्द्रशरौशादिर्दक्षिणः ४  
१६।२२।

इ० शा० तार्धेनसूर्याद्वाचन्द्रकरणम् ।

सूर्यघ्नास्तिथयोंशकाःस्फुटतराःस्युस्तद्युतोवर्जितः  
शुक्लेकृष्णदलेक्रमादिनकरःसस्याद्विधुर्वास्फुटः ॥

उदा०। सावयवागततिथयः १ घ ३ प. ३४ सूर्यैर्गुणिताजातौ  
शादिः स्फुटाः १२।४२।४८ अनेनशुक्लपक्षत्वात्स्पष्टार्को ६।१३।  
५२।११ युतोजातः स्फुटतरोवाचंद्रः ६।२६।३४।५९।

इ० शा० तार्धेनसंस्कृताःस्फुटाःक्रान्तिः ।

साक्रान्तिःशरसंस्कृताविधुभवाःपङ्भाढ्यसूर्यापमै  
श्चाकेनाञ्जभुजज्यकाऽशुगुणितात्रिज्योद्धृतैःसंस्कृताः२

उदा०। सायन २२।३७।५२ चन्द्रः ७।१९।१८।२ अस्यदक्षि  
णाः क्रान्तिरंशादि १७।३२ चन्द्रशरौशादिर्याम्यः ५।१६ अनेन  
संस्कृताजातादक्षिणाः क्रान्तिरंशादिः ०१।४८।

सपद्मसायनसूर्यस्य ५।६।१० क्रान्तिरंशादिरुत्तराः११।४२।

सूर्योनचन्द्रस्य ०।१२।१३ दोर्ज्या ३६।३७ अक्षांशे २४।५०  
गुणिता ६५९।१९ त्रिभज्याभक्तंफलमंशादि ५।३० इदमक्षांशवशा  
दक्षिणः ।

अनयोर्द्वयोः क्रान्तिफलयोः शरसंस्कृताः यादक्षिणाः क्रान्तिः  
२१।४८ सामंस्कृताथेत्सर्वसंस्कारशुद्धादक्षिणाः स्फुटतराः क्रान्ति  
रंशादिः ११।३६।



इ० शा० तार्धेनवलनसितयोरानयनम् ।

तिथ्यानेत्रहैर्द्वैताङ्गलमुखं संस्कारदिक्तोऽन्यदि  
क्स्यष्टस्याद्वलनंसितञ्चतिथयःस्वेष्वंशकोनंस्फुटम् ॥

उदा०। स्फुटसंस्कृतक्रान्तिर्याम्या १३।२६ द्विगुणितसावयव  
तिथ्या २।७।८ भक्तलब्धमंगुलादिर्वलन ६।२५ मिदंसंस्कारदिक्तो  
विलोम । मतःसंस्कारदिशोयाम्यस्तेनात्रवलनमुत्तराशम् ।

अथसावयवतिथयः १ घ. ४ प. ३४ स्वकीयेष्वंशफलेन ०।  
१२।४३ हीनंजातंसितं (शुक्ल) प्रमाणमंगुलादिः ०।५१।

इ० शा० तार्धेनचन्द्रस्यनतोन्नतशृंगज्ञानम् ।

धाकाष्टावलनस्यसोन्नतमथान्यस्यांनतंस्याद्विधोः  
किंस्याद्वैपरिलेखतोऽत्रवलनैस्तुल्यांगुलैःशृङ्गकम् ॥३॥

वलनस्ययाकाष्टा (दिक्) तस्यांचन्द्रस्यशृंगोन्नतत्व । मन्यस्यां  
दिशिचन्द्रस्यशृंगंनतंस्याद् । वलनैस्तुल्यांगुलैः शृंगाच्यपरिमाणंज्ञेय ।  
मत्रपरिलेखतःकिंसाध्यंकिमर्थंजडबुद्धिःकर्तव्यमितिभावः ।

इतिश्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसूनुनाडुंगसिंशर्मणाविरचिते  
श्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहरणेशृंगोन्नत्याधिकारोऽष्टमः ।

आदितः श्लो. ११०

अथपुत्यधिकारः । ( Planetary Conjunction )  
प्लानेटरी कन्जंशन्

यौग्रहौराश्यंशसमौकदाभवतइतिसंवत्सरपट् स्थग्रहोभ्योविज्ञाय  
तदिनभवौतौग्रहौसभुक्तिरौस्फुटौपुस्यर्थमुक्तवदादौविधेयौ ।

उदा०। एवंशकवर्षे १८०८ वैशाखशुक्ल १३ रविवासरेसं  
चालितादिदृश्यसंवत्सरपटे ( पंचांगे ) भौमशुक्रौराश्यसमोदृश्यते  
स्तएतद्दिनासन्नशुक्रभौमयोर्युतिर्भवतीतिमनासिप्रकल्प्यगणितंक्रियते।

उक्तशकाब्दस्यग्रन्थशकाब्दात्पाक्तनत्वाद्ग्रन्थसमाप्तावुक्तया  
त्याप्रागर्हणमानयेदिति ।

सूर्यग्रःशाकहीन । इत्यादिनोक्तशकवर्षेमाग्रन्थगताद्वाः ५ अ  
र्हणश्च १७२०।

न्यभ्राद्रचंशगणः । इत्यादिनादिनगणभवरविः १०।२४।१४।  
२६ भौमः ७।८। । १३ एवंदिनगणभवशुक्रश्च १।१।७।५।१।५।

ग्रंथाब्दात्पूर्वतःस्या । दित्यर्कक्षेपको ११।१।४।४।१० दिनगणो  
त्थरविणा १०।२४।१४।२६ रहितोजातोऽभीष्टदिवशेऽवत्यांमध्यमा  
कोदयेमध्यमरविः ०।२०।२६।३४ भौमश्च १।१।५।१२।४७ एवंशु  
क्रः २।१।४।१।६।

रेखाग्रामविशेषे । तिदेशांतरमंस्कारशुद्धः रविः ०।२०।२७।  
५७ भौमश्च १।१।५।१३।३३ एवंशुक्रः २।१।४।३।२१।

व्यंङ्काद्रिलवा । इतिरवेः स्फुटमंदोच्चम् २।१।४।४।० भौम  
मन्दोच्चम् ४।१।४।३।४० शुक्रमन्दोच्चं च ९।१।८।०।०

मन्दोच्चग्रहवर्जित । मितिरविमन्दकेंद्रम् १।२।८।१६।३ अस्य  
कोटिज्या ६३।२ भुजज्या च १०।१।५६। एवंभौममन्दकेंद्रं २।२६।  
३०।७ अस्यकोटिज्या ७।१७ भुजज्या ११.९।३५ तथैवंशुक्रमन्दके  
न्द्रम् ७।६।१६।३९ अस्यकोटिज्या ९६।४२। भुजज्या च ७।१०

सूर्यातिमद्धरसा । इतिरवेर्मृदुहरः ६०४ भौमहरः ११३ भृगो  
हरश्च १४९६।

सार्धत्रीन्दुमित । रितिरवेर्गुणः १२ भौमशुक्रयोर्गुणश्च १३।

सूर्यात्कोट्टभुजज्यको । इतिकोट्टिज्यानिजकेन्द्रजे । त्याभ्यांसा  
धितोरवेः स्फुटहरः ६३०११४ भौमस्फुटहरः ११३१४७ एवंभृगोः  
स्फुटहरश्च १४८५१५०१

कोज्याभौममंदो । रितिभौममंदकेन्द्रम्यकोट्टिज्या ७११४ भौम  
मंदकेन्द्रमकरादिपद्मेस्थितत्वाद्धिगुणकोट्टिज्योन्मिताविलिप्तिका १४  
भौम ११५१३३४ धनंजातंसर्वसंस्कारशुद्धोभौम ११५१३३  
४८ एवंनखावेलिप्ता २० न्वितोऽर्कोजातोरवेः ०१२०१२८११७

दिग्भ्रमेन्द्रभुजज्यका । इतिरवेर्मंदफलमंशादि ११३७२ धनं  
स्पष्टोऽर्क ०१२०१२९ एवंभौममन्दफलं १०१३२१२८ धनंमंदस्प  
ष्टोभौमः ११२५१४६१५ तथैवंशुक्रमन्दफलमृणात्मकर्मशादि ०१२८  
४० मन्दस्पष्टोभृगुः २११११४४१

मार्तण्डायनयुक्तदो । रित्ययनांशै २२१३११ युक्तोऽर्कः ११  
१४३७२० अस्माच्चरपलानि ७६ ऋणं चरसंस्कारशुद्धोमन्दस्पष्टो  
ऽर्कः ०१२२१४३१

सूर्यात्कोशे । तिरवेः स्पष्टागतिः ५८१४ भौमस्यमन्दस्पष्टाग  
तिः ३०१२९ एवंभृगोर्मंदस्पष्टागतिः ९७१२१

शैलाग्निद्विशरेदव । रितिरवेः कक्षाकर्णः १०० भौमकक्षाकर्णः  
१५२१२२ भृगोश्चकक्षाकर्णः ७२१० “ सूर्यस्याब्धिपिता ” इति  
रवेर्मंदपरज्या ४ भौमस्यमन्दपरज्या २२१२० भृगोश्चमंदपरज्या २  
“ कोट्टिज्यापरजीवयो ” रितिभौममंदकर्णः २२२१४९ भृगोर्मन्द  
कर्णश्च ११८१२१ एवंरवेर्मन्दकर्णः १२२१० “ यत्त्रिज्यामृदुकर्ण  
यो ” इति । “ कोट्टिज्यामृदुजा ” इत्याभ्योरवेश्युत्यंशाः ०१५०  
धनंरवेः स्फुटमन्दकर्णः १००१५० भौमच्युत्यंशा ११४७ धनंभौम  
स्यस्फुटमन्दकर्णः १५४१९ एवंभृगोश्च्युत्यंशा ०३० ऋणंभृगोः  
स्फुटमंदकर्णः ७११५०

स्फुटार्कःस्फुटवेचरेणे । तिभौमशीघ्रकेन्द्रम् १०।२६।१५।५०  
 भुजज्या ६६।३२ कोटिज्या ९०।४० शीघ्रकर्णः १९०।२२ अ-  
 स्माभ्रौमशीघ्रफलम् १३।१४।३० ऋणात्मकमनेनमंदस्फुटोभौमः  
 १।२५।४६।१५ संस्कृतोजातःशीघ्रस्फुटोभौमः १।१२।३१।४५।

एवंभृगोः शीघ्रकेन्द्रम् १०'१०।४९।२२ अस्यभुजज्या ९०।  
 ४४ कोटिज्या ७८।२४ अस्माच्छीघ्रकर्णः १८८।२६ शीघ्रफलम्  
 २०।२३।२६ ऋणंपरंशुक्रफलन्वाद्धिपरीतंघनात्मकमनेनसंस्कृतोमंद  
 स्फुटोऽर्को ०।२२।४।३ जातःशीघ्रस्फुटोभृगुः १।१२।२७।२९।

दृश्यन्पंगेभे । तिभौमगुणांक ६ घनं । भृगोर्गुणांकाश्च २०  
 घनात्मकम् ।

पट्टपाल्पाशुजे । तिभौमसमांतरमृणात्मकं १।२२ भृगोश्चसमांत  
 रंमृणात्मकं ०।३९।

शिघ्रःखेटममांतेरेणे । तिभौमसूक्ष्मकल्पशादि ०।१।३० घन  
 मनेनसंस्कृतः शीघ्रसाद्येःनौनो १।१२।३१।४५ जातोभूमध्यस्फुटत  
 रोभौमः १।१२।३३।१५ एवंभृगोः सूक्ष्मशीघ्रफलमंशादि ०।१३।  
 ४८ ऋणमनेनसंस्कृतः शीघ्रस्फुटोभृगु १।१२।२७।२९ जातोभूमध्य  
 स्फुटनरोभृगुः १।१२।१३।४१।

यत्सूक्ष्माशुफलेने । तिभौमस्फुटादिनगतिः ४१।९ मार्गाः ।  
 एवंभृगोःस्फुटादिनगतिः ७३।२० मार्गाः ।

यःशीघ्रश्रवण । तिभौममध्यमशीघ्रकर्णः २४।१।४३ भृगोर्म  
 ध्यमशीघ्रकर्णश्च १५७।२ “ केन्द्रंस्वाशुफल ” मितिसंस्कृतभौमशी  
 घ्रकर्णः २४३।३९ भृगोश्चसंस्कृतशीघ्रकर्णः १५६।४२ “ कार्यस्वा  
 शुफलेने ” तिभौमस्यभूमध्यस्फुटशीघ्रकर्णः २४४।१६ एवंभृगोश्च  
 भूमध्यस्फुटशीघ्रकर्णः १५७।२९।

इ० शा० तार्धेनग्रहाणांवित्रानि ।

( Planets shadow orb )

( प्लानेटस सॅडो आर्बू )

भौमाभ्रश्रवणैःरसाक्षकृतमिताक्षकीशाः १११ खगाः९

खग्रहा ९०

भक्तंस्यात्क्रमशोऽङ्गुलादिकतनुर्भौमादिनाकेसदाम् ॥

उदा०। अत्र तौमविम्बपंगुलं ६ भौगभूकर्णेन २४४ भक्तं  
व्यंवित्रमंगुलादि ०।१ एवंभृगोर्विंशं ९ भृगुभूकर्णेन १५७ भक्तं  
व्यंभृगोर्वित्रमंगुलादि ०।३।

इ० शा० तार्धेनग्रहाणांकुजलम्बनानि ।

( Horizontal parallax of the planets )

( हॉरिजन्टल पॅरेलेक्स ऑफ थ्री प्लानेटस )

तद्वत्पञ्चमिताःकुकर्णविल्लताभौमाच्चतूलम्बनं  
स्यात्तद्वद्ग्रहयोर्वियोगकलिकाशुक्तयन्तरेणोद्धृता ॥१॥

उदा०। एवमत्रपंचमिता ५ भौमभूकर्णेन २४४ भक्तंजातंभौ  
मस्यभूलम्बनमंगुलादि ०।१ एवंभृगोर्भूकर्णेन १५७ भक्तंलब्धंभृगो  
र्भूलम्बनमंगुलादि ०।२।

एवमूक्तोपदिष्टभूमध्यःस्फुटभौमः १।१२।३३।१५ शुक्रश्च १।  
१२।१३।४१ अनयोरन्तरं कलादि १९।३४ मार्गाभौमगतिः ४१।९  
मार्गाःशुक्रगतिः७३।५० अनयोरन्तरेण ३२।४१ भक्तंदिनादि ०।  
३५।५१।

इ० शा० तेनयुतेर्गतैप्यकालानयनम् ।

वक्रैः खचरोयदा भवति वैभुक्त्यैः खलवैर्दिनै  
र्वक्रैश्च खचरोऽल्पकोऽल्पगतिकोऽल्पोवागता स्याद्युतिः ॥  
पुष्टैर्वक्रैश्च गोऽथवाऽल्पजवको गभ्यायुतिः स्यात्तदा  
द्वौ चैद्वक्रगतौ तदा बुधवरैस्सा द्विलोमं तथा ॥ २ ॥

यदितयोरेकवक्रात्तदा भुक्त्यैः खनभक्ता आसंदिनादिकं स्यात् ।  
तत्र यो वक्राग्रहसमाग्रहादल्पोऽथवा योऽल्पगतिको ग्रहः सोऽधिकभु  
क्तिखचरादल्पस्तदाल्पैर्दिनैर्पातायतिः स्यात् । यच्च वक्रखगोमा  
र्गखचरादधिकेऽथवाऽल्पजवको ( गतिको ) ग्रहेषुष्टेनदागभ्यायुतिः  
स्यात् । अथ चेद्द्वौ खगौ वक्रगतौ तदाऽस्माद्विलोमं बुधवरैस्तथा स्या  
दर्थादल्पभुक्तिर्यद्युनस्तदेष्या । यद्यधिकास्तदायातायुतिरिति वेदि  
तन्यम् ।

अत्रोदाहरणेऽल्पभुक्तिको भौमोऽधिकभुक्तेः शुक्रादधिकस्तेनाप्त  
ग्निदिभिर्गभ्यायुतिर्भवेदतो वैशाखशुक्र १३ रविवासरे स्पष्टार्थोऽप्या  
द्गतकालघट्यादि ३५।५४ ममये शुक्रभौमयोर्द्युतिः स्यादिति सिद्धम् ।

इ० स्रग्धराच्छन्दसायुतेर्याम्योत्तरान्तरं भेदयोगं चाह ।

चाल्योखेटोसमौस्तः खगयुतिदिवसैर्ग्लेशरुच्यंशनत्या  
संस्कार्योऽत्र ग्रहोस्वेष्टदिशि मदिशोस्त्वल्पवाणोऽपरस्याम्  
एकान्याशांयदेष्टविरहितमहितोऽष्टमध्येन्तंस्या  
भेदो मानेक्यखण्डादिहलद्युनिनदाऽल्पं हि किंलम्पनाद्यम् ३

ग्रहयुतेर्येदिवसाः समागतास्तैदिवसैः स्वगत्याग्रहौचालयौतौरा  
श्याद्यवयवेनसमौस्तः। अत्रतयोर्वाणयोर्मध्ये“कल्प्योऽर्कोर्मार्गयोर्यो”  
रितिवक्षमाणकल्पनयाऽऽनीतयाचन्द्रशरः मूर्यग्रहणोक्तरीत्याकृतया  
त्र्यंशनत्याननितृनीयांशेनसंस्कार्योग्रहौखशरदिशौज्ञेयौ । यस्यग्रह  
स्योत्तरशरः सग्रहउत्तरस्यां । यस्यदक्षिणशरःसदाक्षिणस्यामिति ।

द्वयोः शरयोः समदिशोः संतोयोऽल्पवाणकोग्रहसोऽधिकशरग्र  
हादन्यदिशिज्ञेय । यपूग्रहयोः शरौयदाद्वावप्येकदिशौतदानयोःन्तर  
ङ्कार्यम् । यदाभिन्नादिशोतदातयोर्योगोग्रहयोर्मध्येतदक्षिणोत्तरमन्तर  
मंगुलात्मकंस्यात् ।

इहशरांतरेग्रहयोर्मनैक्यखण्डाल्लघुन्यल्पेसतिग्रहविम्बयोर्भदः  
स्यात्तदासूर्यग्रहणवदल्पंलम्बनाद्यमत्रकिंकर्तव्यमलाविम्बत्वात्स्पर्शा  
दिनोपलभ्यतएवअतोलम्बनादिजहकर्मकिर्मथकार्यमितिभावः ।

इ० स्रग्धराछन्दसार्धेननत्यर्थैरविचन्द्रकल्पना ।

कल्प्योऽर्कोर्मार्गयोर्योमृदुगतिखचरोऽन्योविधुश्चाप्यनृज्वो  
र्व्यस्तंवक्रोऽथसूर्यःसत्रभवतियतोऽर्काद्विधुःसाशराशाः ॥

उभयोर्मार्गग्रहयोर्मध्येयोमृदुगतिखचरोमदगतिकोग्रहः सरविः  
प्रकल्प्योऽन्योशीघ्रगतिकोग्रहः सश्चन्द्रःप्रकल्प्य । आथाप्यनृज्वोरुभ  
योर्विक्रिणोर्व्यस्तमितियेस्तुशीघ्रगतिकोरविरन्यश्चन्द्रः प्रकल्प्यः । अ  
थचायोवक्रीग्रहसशीघ्रोवापंदोवासरविश्चान्यश्चन्द्रः प्रकल्प्यः । एवं  
कल्पयित्वाकल्पितार्कात्कल्पितोविधुर्यत्रयस्यांदिशिउत्तरतोदक्षिण  
तोवाव्यवस्थितः सादिक्शरस्यज्ञेया । यस्तुसूर्यः सछाद्यश्चन्द्रच्छा  
दकङ्कति ।

उदा०। पूर्वागतयुतेर्गम्पदिनादिभिः ०।३२।५१ “ निघ्राखेट  
गतिर्गतेष्ववटिका ” इत्यादेनाचालितोजातः समकलभौमः १।

१२५७१० शुक्रश्च ११२५७५०।

अथशरंसाधनार्थगुतेर्गम्यदिनादि ०३५५२? भौममंदस्पष्टग  
त्या ३०।२९ चालितस्तान्कालिकमंदस्पष्टोभौमः १।२६।४।२८  
एवंशुक्रश्च २।१।१।१।५।१।

भौमादित्रिभिलवाङ्गिरामदहना । इतिभौमपातः १।१।३।३।५ शु  
क्रपातश्च १०।६।४३।२५ “ मंदस्पष्टखग ” रितिसपातमंदस्पष्टोभौ  
मः ०।२९।१।२।३३ अस्मान्निजशरोङ्गुलादि १।८।२० मन्दकर्णेन  
१५४।९ गुणितं २८=६५ भौमभूकर्णेन २४४।१६ भक्तलब्धंभौम  
स्यस्फुटशरोङ्गुलादिरुत्तरः १।१।३५। एवंसपातमन्दस्पष्टोभृगुः ०।  
१।८।२६।१६ अस्मान्निजशरोङ्गुलादि २।१।५२ अस्माज्जातोभृगोः  
स्फुटशरोङ्गुलादि ९।५८ रुत्तरः ।

अत्रमन्दगतितो गैमः सपररविः शीघ्रगतिकोभृगुः सचचंद्रः  
प्रकल्पधन्द्रशरोनत्तामंस्कृतः स्फुटशरः कार्यः । परमस्मिन्नुदाहर  
णेभौमशुक्रयोः परलम्बनयोरंतंगंगुलादिकम्य ०।१ अत्यल्पत्वान्न  
निसंस्कारोऽप्युपेवगीयत्तेन गैमसरोङ्गुलादिरुत्तरः १।१।३५ शुक्रश्च  
रथांगुलादिरुत्तरः ९।२८ अनयोःशरयोर्दिकसाम्यत्वादल्पशरोभृगुः  
सोन्यदिवस्शोभेयोऽर्थाभ्रदोमरुदिक्स्थोभृगुर्दक्षिणस्थोभेयोद्वयोःशरयो  
रंतंरंसंज्ञानः स्फुटशरोङ्गुलादिरुत्तरः १।३७ एतावत्यन्तरेऽर्थात्सार्धं  
कांगुलांनरेभामादक्षिणस्थोभृगुर्भवेदिति सिद्धम् ।

अथ भौमविम्बमङ्गुलादि ०।१ शुक्रविम्बचांगुलादि ०।३ अन  
योर्योगार्थजातमानैक्यखण्डमङ्गुलादि ०।२ अस्माच्छरो १।३७ नं  
जातोग्रामः । परमस्मिन्नुदाहरणेमानैक्यखण्डाच्छरोनंनजाततेनात्र  
ग्रासाभावोऽतःशुक्र गैमयोर्पुतिनम्पातिकन्तुनयोः केवलसार्धकाङ्गुलां  
वरेनिकटगुतिः स्यादिति फलितम् ।



## अथरविखचरयुतिः ।

बुधशुक्रावर्केणसहसमकलावस्थायां वक्रगत्याप्रायेणत्राणांतरेण गच्छतः । कदाचिद्वाणस्याभावेनाल्पत्वेनवाऽर्कविम्बसंक्रामत । स्त तयोः सङ्क्रमणत्रिगद्यते ।

बुधस्यैकस्मादन्यत्सङ्क्रमणं सप्तभिस्त्रयोदशभिर्वाब्दैर्भवति । भृगोस्त्वष्ट्रभिर्द्वाविंशोत्तरशतेनततोऽष्टभिः पंचोत्तरशतेनचाष्टभिर्द्वाविंशोत्तरशतेनाव्देनभवतिक्रमेण । तदुक्तमद्रचितखेटमार्गे । “ विश्वै १३ नैर्गै ७ र्वत्सरकैर्बुधस्यैकस्मात्परंसङ्क्रमणं किलास्ति ॥ तथैवशुक्रस्यगजै ८ द्विसूर्यै १२२ गर्जै ८ शराभ्रेन्दुमितैः १०५ क्रमेणा ॥ ” इति ।

उदा०। शके १७९६ मार्गशीर्षशुक्ल १ ( प्रतिपदि ) बुधवासरेपूर्वाह्नेनवघटिकात्मकेपुसूर्यशुक्रयोरन्तर्योगोनामार्कविम्बे मंक्रमच्छुक्रस्यकृष्णविंशतिखिलेभारताब्देऽवलोकित । मतोऽस्यविरलदृष्टचमत्कृतस्योज्जायिन्यांस्पर्शादिकालान्समाचक्ष्व ।

उक्तशकाब्दस्यग्रन्थशकाब्दान्मःक्तनत्वःअंथसमाप्ताबुक्तयागीत्यामागर्हणमानयेत् । अयोक्तेशकवर्षेमाग्रन्थगतान्वा ३७ उक्तेविंशतिमागर्हणः १३२६०। अस्माज्जातोऽवन्त्यामध्यमार्कोदयेमध्यमरविः ७।२५।३०।३५। शुक्रश्च १।२५।१७।५९।

अथेष्टघट्या ९ चालितोमध्यमोऽर्कः ७।२५।३९।२८ शुक्रश्च १।२५।३२।२४ एवंमंदस्पष्टोऽर्कः ७।२४।५३।३४ रवेः स्पष्टागतिः ६०।५९। मन्दस्पष्टोभृगु १।२४।५४।० भृगोर्मंदस्पष्टागतिः ९६।५७।

रवेःस्फुटच्युत्यंशाऋणात्मकाः १।३४ रवेःस्फुटमन्दकर्णः ९८। २६ एवमृणात्मकाभृगोश्च्युत्यंशा ०।२० भृगोःस्फुटमंदकर्णः ७१।५६।

भृगोः शीघ्रकेन्द्रम् ५।२९।५९।३४ अस्पृजज्या ०।१ कोटि ज्या १२० भृगोः शीघ्रकर्णः ३३।८६ अस्माद्भृगोः शीघ्रफलम् ०।

१।० धनं । परं “ बुधशुक्रयोफलमिदं व्यस्तं स्फुटार्के स्फुट ” स्तेन  
व्यस्तं विलोमं फलमृणमनेन संस्कृतो मन्दस्फुटार्को ७।२४।५३।३४  
जातः शीघ्रफलमंस्कृतो भृगुः ७।२४।५२।३४।

भृगोर्गुणः ०।५ ऋणं । भृगोसमान्तरंधनं १।८ अस्माभृगोः  
सूक्ष्माशुफलमंशादि ०।०।२ ऋणमनेन संस्कृतः शीघ्रफलमंस्कृतो भृगु  
जातः स्फुटस्पष्टतरो वा भूमध्यस्फुटो भृगुः ७।२।५२।३२ भृगोर्वक्रागतिः  
३६।१

भृगोर्मध्यमशीघ्रकर्णः २७।४३ भृगोः स्फुटशीघ्रकर्णो नाम भृगो  
भूमध्यस्फुटशीघ्रकर्णः २६।२९।

भौमाभृदधवण । रितिभृगुविवमंगुलादि ०।२१ भृगोः कुजलम्ब  
नमंगुलादि ०।११ । “ सप्तेपूनाकभुक्ते ” रितिरविविम्बमङ्गुलादि  
१०।५४।

शुक्रपरलम्बनं नाम कुजलम्बनम् ०।११ रविलम्बनन्तु सर्वदाशू  
न्य ०।० मनयो रन्तरं संजातस्फुटतरं कुजलम्बनं नाम भूलम्बनमङ्गुला  
दि ०।११।

“ स्यात्तद्ग्रहयोर्वियोगकलिका । इति नवघटीभवस्पष्टार्कः  
७।२४।५३।३४ भूमध्यस्फुटो भृगुः ७।२४।५२।३२ अनयो रन्तरम्  
०।०।१।२ अस्य कला १।२ भुक्तयन्तरेण भक्तं । परमस्मिन्नुवाहरणे  
त्वेकः शुक्रो वक्रत्वाद्द्रविशुक्रयोर्भुक्तयैवयेन भक्तं लब्धं दिनादि ०।०।३८  
अत्रालयभुक्तिकः शुक्रोऽधिकभुक्तेः सूर्यादूनत्वाच्च वक्रः शुक्रोऽल्पभु  
क्तित्वाद्दनायुतिस्तेन मार्गशीर्षशुक्रप्रतिपदि १ । बुधवासरे नवघटी  
मिते संस्कृतो जातो मध्ययुतिसमयो घट्यादि ८।२०।

चाल्यौखेटौसर्मास्त । रितिगतनाडिकाभि ०।३८ चालितः स  
मकलशुक्रोऽर्कश्च ७।२४।५२-५६ एवं भृगोर्मन्दस्पष्टगत्या ९६।५७  
चालितो मन्दस्पष्टो भृगुः १।२४।५२।५९।

मंदस्पष्टखगः । इतिसपातमद्दस्पष्टभृगु ०।१।२६।१६ अस्माञ्चि  
जशरोद्गुलादि १।४१ भृगोःस्फुटमन्दकर्णेन ७।१।५६ गुणितं १२०।  
२५ भृगोर्भुकर्णेन २६।२९ भक्तलब्धभृगोः स्फुटशरोद्गुलादिरुत्तरः  
४।३२।

मन्यमोदयरवेर्भागा । इतिरवेरौदपिकविपुवपलौघः २५७५।  
५८ अस्मात्तात्कालिकरवेर्विपुवपलौघः ३०७९।२२ मध्यविपुवप  
लौघश्च २।१७९।२२ अस्मान्मध्यविपुवान्मध्यलग्नम् ७।१०।१०।

तन्मध्याङ्गभवापमाक्षलवयो । रितिमध्यलग्नस्यक्रांतिर्दक्षिणा  
१।४।५२ याम्यैः पलांशैः २।४।५० संस्कृताजाताऽस्फुटांशायाम्या  
३९।४२ अस्यज्या ७६।३३।

वित्रिममध्यलग्नस्य ४।१०।१० ह्युज्यानामक्रांतिः कोटिज्या  
१।१५।५० अस्मान्नतांशज्या ७३।५३ अस्फुटांशदिशोर्याम्या ।

कल्प्योऽर्कोर्मागैयोर्यो । रित्यत्रवक्रगतिकोभृगुः सएवरविः शी  
घ्रगतिकोऽर्कः सएवचंद्रः प्रकल्प्य । अथसूर्यशराभावात्सर्वदाराविश  
रः शून्यमितिप्रकल्प्योऽतः कल्पितचंद्रशरोद्गुलादि ०।०।

दृग्जीवापरलम्बनेनगुणिता । इतिनतांशज्या ७३।५३ भृगोः  
स्फुटपरलम्बनेन ०।११ गुणिता १३।३३ व्योमान्धिभि ४० भक्ता  
जातानतिकच्छादिर्याम्या ०।२०।

ग्लौशररूपंशनत्यासंस्कार्थ । इतियाम्यनतेस्तृतीयांशकेनांगुला  
त्मकेन ०।७ कल्पितचंद्रशरः ०।० संस्कृतोजातचंद्रशरोद्गुलादिर्या  
म्यः ०।७ भृगुशरोद्गुलादि ४।३९ अत्रकल्पितचंद्रशरोयाम्यस्तेनश  
रोद्गुलादि ४।३९ र्याम्यः । “अर्काद्विद्युःमाशराशा” इति ।

इदा० स्रग्धराधेनयुतेर्मध्यकालः ।

पाताच्छुक्रोयदोर्ध्वोभवतिकिलनदात्रिघ्नाणस्यविश्वे

भगैर्हीनःस्वकीयोऽस्फुटयुतिसमयोऽधःस्थितःस्वस्फुटः  
स्यात् ॥ ४ ॥

उदा०। अत्रस्फुटशरोङ्गुलादिः ४।३९ त्रिगुणित १३।५७ स्वयो  
दशभिर्भक्तफलघटयात्मकसंस्कारः १।४ अत्रप्रकृतोदाहरेणुकस्यपा  
ताभ्युत्स्रतः स्थितत्वादयंसंस्कारः ऋणात्मकं । अतोमध्य तिका  
लघटयादि ८।२४ ऋणात्मकेन १।४ संस्कारेणसंस्कृतोजातोमध्य  
मार्कोदयेरविशुकयोर्युतेःस्फुटमध्यकालोघटयादि ७।१८

रविदिम्बं १०।५४ भृगुविंबं ०।११ अनयोयोगार्थजातमानैक्य  
खण्डमङ्गुलादि ५।३७ अस्मात्स्फुटशरो ४।३९ नजातोप्रासोङ्गुलादि  
०।४८।

द्विहचाच्छरात्पहितपु । गितिचंद्रग्रहणोक्तवदस्मात्स्थितिघटया  
दिः ६।०।

स्थित्यर्धहीनाधिकेस्यातामग्रहे । तिगणितागतयुतेः स्फुटमध्य  
कालोघटयादि ७।१८ एकत्रस्थित्या ६।० रहितोजातोरविशुकयो  
र्युतेर्गणितागतः स्थूलः स्पर्शकालघट्यादि १।१८ अन्यत्रस्थित्या  
६।० युक्तोजातोरविशुकयोर्युतेर्गणितागतः स्थूलमोक्षकालघट्यादिः  
१३।१८।

इ० पृथ्वीछन्दसरोहिर्णाशकटभेदसमयः ।

खरामकलिकाधिकस्त्रियुगभागतुल्ये ४३।१० ग्रहे  
यदाऽस्यस्वशराङ्गुला ५० दधिकदक्षिणाशःशरः ॥

सकोडुशकटंभिनत्तिरजनीश्वरःसर्वदा

पुनर्वसुभतोऽष्टभेषुयदिचेत्तमेसंस्थिते ॥ ५ ॥

सार्धत्रिचत्वारिंशदंशमितेग्रहेयदाऽस्यग्रहस्यभूमध्यस्फुटदक्षिण  
धरःपंचाशदंगुलेभ्योऽधिकः स्यात्तदासग्रहकोटुशकटंरोहिणीशकटं  
भिनतिनामभेत्यति । पुनर्वसुभतः पुनर्वसुनक्षत्रतोऽष्टभेष्वष्टनक्षत्रेषु  
स्थितेराहोचन्द्रः सर्वदारोहिणीशकटंनतिवशाभिद्ध्यादिति ।

इतिश्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसूनुनांदुर्गमिशर्मणाविरचिते  
श्रीग्रहभवनपथेस्वकृतोदाहणेग्रहयुत्यधिकारोनवगः ।

आदितः श्लो. ११७

इ० शा० तेनेस्वीनांमासनामानि ।

( Names of the months )

( नेमस् ऑफ धी मन्थ्स )

आदौजानुअरिश्चफेब्रुअरिकोमार्चस्तथेप्रीलक  
स्तस्मामैत्वथजूनसंज्ञकइतोजूलैतथाऽऽगस्तकः ॥

तत्सप्तम्बरआक्टोवरइतोनाँवेम्बरोवैतत  
इस्वीनाञ्चडिसेम्बराह्यइतिमासाभिधःकीर्तितः ॥१॥

इस्वीनांमासनामानि । यथाऽऽदौजानुअरि ( January )  
फेब्रुअरि ( February ) तथा मार्च ( March ) एप्रील ( April )  
तस्मान् मै ( May ) जून ( June ) इतोजूलै ( July ) तथा  
आगस्त ( August ) ततः सप्तम्बर ( September ) ऑक्टोवर  
( October ) नाँवेम्बर ( November ) ततो डिसेम्बर ( December )  
इतिमासाभिधः कीर्तितः

इ० शा० तेनजान्वरितोमासदिनौघः ।

तद्वजान्वरितोऽभ्र० मञ्जदहना ३१ गोक्षा ५९ विय  
त्वेचराः ९०

खार्का १२० भूतिथयो १५१ व्जकुञ्जरभुवो १८१  
ऽर्कोष्ठा २१२ स्त्रिसिद्धा २४३ स्तथा ॥

रामाद्रयश्विमिताः २७३ समुद्रखगुणा ३०४ वेदामि  
रामाः ३३४ क्रमा

दारंभस्यदिनानितानिकुयुतान्यब्देप्लुतेमार्चतः ॥२॥

इ० शा० तार्धेनप्लुतवर्षज्ञानम् ।

( Leap year लीपइअर )

इस्यब्दंयुग ४संलतंयदिभवेन्निःशेषकंस्यात्प्लुतं  
निःशेषंनविभज्यतेखखयुगै ४०० नस्यात्प्लुतंतत्प्लुते ॥

यदिस्वीवर्षे ( सनाब्दं ) चतुर्भिर्निः शेषंविभज्यतेतद्वर्षेप्लुतसं  
ज्ञकं ( Leap लीप ) भवति । इयंरीतिरांग्लदेशइस्वीशक १७५१  
पर्यंतंप्रचचार । स्तदनन्तरमांग्लैर्नवीनारीतिः स्वीकृतो । प्लुताब्द  
निर्णयेनवीनारीतावेकोविशेषोऽस्ति सोयथा ।

यच्छततमवर्षचतुशत्यानिशेषंनविभज्यतेतद्वर्षे ( प्राचीनरीत्या )  
प्लुतसंज्ञकेऽपि ( नवीनरीत्या ) प्लुतसंज्ञकवर्षे ( Leapyear लीपइअ  
र ) नभवेदिति नियमः ।

यथाइस्वीशकाब्दा १६०० १७०० १८०० १९०० २००० चतुर्भिर्वि  
भज्येतानिसर्वाणि ( प्राचीनरीत्या ) प्लुतसंज्ञकान्यपि ( नवीनरीत्या )

श. १७००।१८००।१९०० वर्षाण्येतान्यप्लुताण्येव । यतस्तानि वर्षाणि चतुःशत्या ४०० वर्षैर्निःशेषं भक्तुं न शक्यते । श १६००।२००० एतेऽब्दे उभयपक्षयोः प्लुते एव ।

उदा०। अत्रेस्वीशकवर्षे १९११ चतुर्भिर्भक्तशेषः ३ निःशेषं न भवेदतद्दं प्लुतसंज्ञकं वर्षं न स्यादिति ।

प्लुतवर्षस्योदाहरणं । इस्वीशकवर्षे १९१२ चतुर्भिर्विभज्यशेषं ० निःशेषं लभ्यतेऽतद्दं प्लुतसंज्ञकं ( leap लीप ) वर्षं ( year यी अर ) स्यादितिसिद्धम् ।

इ० शा० तेनाभीष्टग्रंथाहर्गणादिस्वविर्षानयनम् ।

नागेभैः ८८ सहितः शराङ्गदहनै ३६५ रासो निजाहोगणो  
लब्धं रुद्रनवेन्दु १९११ युक्स्फुटतरं स्यादिति स्ववर्षहितत् ॥  
निःशेषं यदि लभ्यते स्वखयुगै ४०० श्रेकोनितः शेषक  
स्तद्गुणं विधुणा ३ न्विता विधुलवकेनाढ्यः स्तुशेषः स्फुटः ॥ ३ ॥

उदा०। अत्र शकवर्षे १८३५ भाद्रपदशुक्ल १५ चंद्रवासरेऽहर्गणः ८९९ नागेभैः ८८ सहितः ९८७ शराङ्गदहनै ३६५ भक्तं २ शेषं २५७ रुद्रनवेन्दुभि १९११ लब्धं युतं जातमिस्वीशकवर्षे १९१३ स्वखयुगै ४०० निःशेषं यदि लभ्यते तदा शेषमेकोनकार्यं । पुनर्लब्धं २ त्रियुक्तं ५ अस्या विधुलवेन १ युक्तं शेषं २५७ जातजान्वरितः स्फुटतरमिद्धदिनौघः २५८ ।

इ० शा० तार्धेन स्वीलब्धवर्षस्य मासतारीखानयनं ।

एवं सिद्धदिनौघतो ह्युपनये ज्ञान्वारितो दर्शिता  
निस्वीमासदिनान्यतः प्रकथयेन्मासं तथा तारीखाम्

उदा०। एवंसिद्धदिनौघः २५८ अस्मात्जान्वरीतः सप्तम्बरा  
 रंभदिनानि ३४३ विशोध्यशेषं १५ एवंजातोऽस्मिन्शक १८३५  
 वर्षेभाद्रपदशुक्ल १५ चन्द्रवासरेत्विस्वीशकवर्ष १९१३ स्यसप्तम्ब  
 रमासस्यपञ्चदश (१५) तारीखाऽऽसीदितिसिद्धम् ।

इ० शा० तेनाभीष्टेस्वीतारीखस्य(तिथे)वारानयनं ।

( Calendar क्यालंडर )

इस्यद्वाब्धिर्लवंविपादशतकाब्दयत्तयोरन्तरं  
 मासाहोगणयाततारिखनिजाब्दैस्तद्युतंसप्तद्वत् ॥  
 सूर्याच्छेषमितःस्वतारिखभवोवारोभवेच्चेत्प्लूतं  
 वर्षजान्वरिजश्रुफेनुअरिजोवारःकुहीनस्तदा ॥ ५ ॥

उदा०। इस्वीशकवर्षे १०१३ सप्तम्बरपंचदशतारीखस्य [ ति  
 थेः] वारोवद् १ ।

अत्रेस्वीशकवर्षे १९१३ अस्याब्धिर्लवं ४७८ तथेस्वीशकशता  
 ब्दाब्दं १९ विपादंचतुर्थोशेन ४ रहितं १५ द्वयोरन्तरं ४६३ अत्रा  
 भीष्टसप्तम्बरमासस्याहनिगण २४३ मासस्ययाततारीखसंख्या १४  
 इस्वीशकाब्दै १९१३ रेतैश्चयुक्तंजातं २६३३ सप्तभिर्भक्तंशेषं १ शून्यमितशेषस्वारविवारोपलक्षणत्वाच्छेषं १ चन्द्रवासरंघोतयति ।  
 अतइस्वीशके १९१३ सप्तम्बरपञ्चदशतारिखस्यचन्द्रवासरोजात ।  
 इतिसिद्धम् ।

अयप्लुतवर्षस्योदाहरणम् । इस्वीशक १९१२ जान्वरी २८  
 तारीखस्यवारोवद् १ । अत्रेस्वीशकाब्दं १९१२ अस्याब्धिर्लवं  
 ४७८ इस्वीशताब्दं १९ विपादं १५ द्वयोरन्तर ४६३ जान्वरिमा  
 सस्याहनिगणः ० याततारीखसंख्या २७ निजाब्दै १९१० रेतैश्च



युक्तं २४०२. सप्तभक्तशेषं १ परत्वधमद्वंद्वप्लुतसंज्ञकत्वाच्छेषंकुहीनं  
० तेनरविवाराद्गणनयाक्रमेणस्वीशकवर्षे १९१२. जान्वरितारिख  
२८ मितस्वरविवासरौ भविष्यतीति ।

इ० स्रग्धराछन्दसाग्रन्थशकात्प्रागहर्गणानयनम् ।

सूर्यघ्नःशाकहीनस्त्रिगुणधृतिमिता १८३३ श्रैत्रतोयातहीनो  
ऽधोद्विघ्नात्कमि ३ १ युक्तात्खनभनव ९० ० लवोनाच्छरांगा  
६५ सयुक्तः ॥

खत्रि ३ ० धःशुक्लपक्षाद्गततिथिरहितोऽधःसुरा ३३ व्यात्रि  
खाद्रयं ७० ३

शाब्वाद्धेदाङ्गा ६४ भक्तावमतिथिरहितःस्याद्गणःशुक्रतः  
प्राक् ॥ ६ ॥

उदा०। शके १७९६ मार्गशीर्षशुक्ल १ बुधवासरेमातःकाले  
गताहर्गणमानय । त्रिगुणधृतिः १८३३ स्वशाकेन १७९६ हीनोजा  
तोप्रथमशकात्प्रागताब्दाः ३७ सूर्यगुणित ४४४ श्रैत्रतोगतमाससं  
ख्ये ८ हीनोजातःसौरमासगणः ४३६ इदंपृथक् । द्विगुणिता ८७२  
त्कमि ३१ युक्ता ९०३ तखखनव ९०० लवेन १ हीनाच्छरांगं ६५  
भक्ताल्लवाधिर्मासः १३ पृथक्ख्योपुतोजातघान्द्रमासगणः ४४९ ।  
खत्रिघ्नः १३४७० शुक्लपक्षाद्गततिथ्या ० रहितोजातस्त्रिगुणो  
१३४७० ऽधस्त्रिगुणः सुरा ३३ द्या ५३५०३ त्रिख्यद्रघंशफ  
लेन १२ युक्ता १३५२२ शुभांगी ६४ भक्तल्लवमदिने २११  
रुपरिष्टचान्द्रतिथिगणो १३४७० हीनोजातोप्रथमशकात्प्रागहर्ग  
णः १३२५९ । सप्तभक्तावशेषं १ शुकवारात्प्रागणनयाक्रमेणगुरु  
वासरेघोतपातितेनसकोऽहर्गणःकरणीयो १३०६० ऽतः सप्तभक्तशे

पं २ भृगुवारतः प्राग्गणनयाबुधवासरोजातः । वारसाम्यादिदंग  
णितंप्रमादरहितमितिसिद्धम् ।

इ० स्रग्धराछन्दसाग्रन्थाब्दात्प्राग्ग्रहानयनम् ।

ग्रन्थाब्दात्पूर्वतः स्याद्यदिखचरविधिर्योग्रहोऽह्नांगणोत्थ  
स्तेनक्षेपोविहीनोऽरकृटदिवसकरस्योदयेस्यादवन्त्याम् ॥  
तद्दद्यत्स्वाब्दजातंफलमिहखचरेतुद्गदेशेऽथपाते  
कर्णेव्यस्तंविधेयंत्वतइहमृदुजंपूर्ववच्चञ्चलञ्च ॥ ७ ॥

उदा०। अहर्गणः १३०६० अस्मात् “ व्यभ्राद्रथंशगण ”  
इत्यादिनाऽहर्गणभवरविः ३११९१०।३६ अनेनरविक्षेपको ११।  
१४।४१ हीनोजातः ७।५।३०।२४ “ सदाकेसंविलिप्तानखा ”  
इतिनखविलिप्तान्वित आवन्तमध्यमरविः ७।२५।३०।४४ एवं “ भुप  
घ्नोद्युचय ” इतिदिनगणभवभृगुगा ०।४।१५।१ शुक्रक्षेपको २।२९।  
३३।० हीनोजात आवन्तमध्यमशुक्रः २।२५।१।७।५०।

अत्रग्रन्थारंभात्प्राग्ग्रहसाधनविधेर्यद्दत्तंजातंमंस्कारंग्रहेष्यस्त्वं  
विधेयंतथैव तुद्गेषानेकर्णेवायद्दत्तंजातंसंस्कारमपिव्यस्तं विधेयमिति  
विशेषः ।

व्यंध्यद्वाद्रिलया । इतिभृगोर्मृदोद्युचम् ९।१८।०।० भृगोमत्य  
द्विकला० मनाद्द ३७ गुणितविलिप्ताभि० धर्मपरमत्र “ तुद्गदेशे  
ऽथपातेकर्णेव्यस्तंविधेय ” मित्यद्दत्तंजातफलंयाद्विलोममृगमनेनसं  
सृष्टोजातःस्रुष्टंभृगोर्मृदोद्युचम् ९।१८।०।० एवंमर्वेषांग्रन्थाब्दात्प्रा  
ग्ग्रहसाधनविधेःशार्थमिति ।

भौमादित्रितय । इतिभृगुपातः १०।६।४५।० भृगोःमत्यद्दपात

विकला १९ सताद्धं ३७ गुणिता ७०३ एतेविलिप्ताधिकः पातः  
स्फुटः स्यात् । परं ग्रन्थाद्वात्माक्तनत्वाव्यस्तमृणंजातंभृगोः स्फुटपा  
तः ११३।३३।१७। जेपमस्मान्मन्दफलंजीघ्रफलादिकंचयथायत्न  
साध्योविधेयइतिभावः ।

इ० शा० सतांप्रार्थनयास्वापराधंपरिहरन्नाह ।

येवृद्धालघवश्चयेऽपिगणकावद्धांजलिं वचिमता  
न्यम्येऽस्मिन्कुकुनंप्रमादवसतोयच्चाप्रमित्यामया ॥  
तत्सर्वगणकैर्विभाव्यत्तदयेक्षन्तव्यमेवेतिमे  
विज्ञप्तिःसुजनेषुतेषुकृपयासंशोधयन्तुस्वयम् ॥ ८ ॥

इ० स्रग्धराछन्दस्यात्मकुलस्थलादिवर्णनम् ।

आसीत्सिध्वच्छिक्कूलेविलसि ननगरेश्रीकराच्याभिधाने  
विप्रःश्रीपुष्कराख्योद्विजकुलतिलकःसामवेदीबुवाग्रयः ॥  
दक्षोवीरोऽतिधीरोगुणगणसहितोमन्त्रशास्त्रप्रवीणः  
खदूशर्माप्रसिद्धोगणकजनवरश्चाथसल्लोकपूज्यः ॥९॥  
तत्पुत्रःख्यातकीर्तिःसकलगुणवरःसिन्धुकार्तान्तिकाग्र्यो  
धीरःसन्मन्त्रविज्ञोगणकगणवरोलक्षिमदत्तःप्रसिद्धः ॥  
तज्जोडुंगर्सिशर्मानिजजनकपदाराधनालब्धविद्यः  
स्वल्पंसद्वेधसिद्धग्रहभवनपथंपस्फुटंसंचकारः ॥१०॥

इ० शार्दूलविक्रीडितेनग्रन्थान्तेग्रन्थार्पणपत्रिका ।

आसीत्स्वीयपितामहाग्रजसुतःकार्तान्तिकार्कोबुधा  
मिश्रश्रीभवनाभिधोदिविगतोदन्ताष्टचन्द्रा १८ ३२८के  
तन्नामस्मरणायवैक्षितितलेग्रन्थन्तदाख्यन्त्विमं  
कुर्वेतस्यप्रदार्पणायसततंप्रेम्णाऽथवध्वाञ्जलिम् ॥११॥

इतिश्रीलक्ष्मिदत्तसूरिसूनुनाडुंगसिंशर्मणाविरचिते  
श्रीखेटमार्गाभिधस्वकृतोदाहरणेन्तिमाधिकारोदशमः ।

समाप्तश्चायंग्रन्थः । आदितः श्लो० १२८

श्रीआसापुराकुलेश्वरीप्रसीदतु ।



## श्रीहरिः । अथदेशान्तरादिसारणीयम् ।

भरतखण्डेतयाद्वीपान्तरेपुत्रासिद्धनगरेपुकेपांचिद्वेषोपलब्ध

\*रेखान्तर†मक्षांशाः पलभाश्च ।

नगरम्	*रेखांतरं पलं	†मक्षांशाः अं क.	पलभाः अं. व्यं.
अकलकोट	घ. ५	१७।३३	३।४८
अकलफडं	ऋ. ७६६	५१।४६	१५।१३
अकेव	घ. १६८	२०।१२	४।२५
अकोला	घ. १३	२०।४२	४।३२
अक्षतू	ऋ. ३४	१०।५०	२।१७
अजमेर	ऋ. ११	२६।२८	५।५८
अकट	ऋ. ३४	३३।५०	८।२
अत्री	घ. १३२	२३।४५	५।१६
अथेन्स	ऋ. ५२०	३७।५९	९।२२
अदजन्य	ऋ. ४	२०।३०	४।२९
अदधानी } अदानी }	घ. १६	१५।३७	३।२२
अनजर	ऋ. ५६	२३। ४	५। ७
अनराजपुर	ऋ. ४६	८।२०	१।४५
अनाम	घ. ३०१	२३।०	५। ६
अनूकसहर	घ. २५	२८।२१	६।२८
अपसाला	ऋ. ५८३	५९।५१	२०।३७
अमदावाद	ऋ. ३१	२३।२	५। ६
अमरकोट	ऋ. ६४	२५।२५	५।४२
अमरपुर	घ. १०८	२६।५०	६। ४
अमरावती	घ. १८	२०।५४	४।३५
अमहेरस्ट	घ. २१८	१६।५	३।२७
अमेठी	घ. ५७	२६।७	५।५३
अमृतसर	ऋ. ९	३१।३७	७।२३
अयोध्या	घ. ६५	२६।४८	६। ४

\* स्वयंशोनानिरेखांतरपलानिरेखांतर(देशांतर)योजनानिभवन्ति ।

† अत्रसर्वेऽक्षांशायाभ्या ।

अरकन	घ.	१७५	२०।५०	४।३४
अरकनसहर	घ.	१७९	२०।३०	४।२९
अर्कोट }	घ.	३६	१२।५८	२।४६
अरकोट }				
अरौडगा	घ.	४३	१५।५५	३।२५
अरवली	क्र.	१९	२५। ०	५।३६
अलजियस	क्र.	७२८	३६।४४	८।५७
अलमोरा	घ.	३८	२९।३७	६।४९
अलवर	घ.	१	२७।३०	६।१५
अल्हाबाद्	घ.	५९	२५।२४	५।४२
अलीगढ }	घ.	२९	२७।५३	६।२१
अल्लोगढ }				
अलामंज- हथुवा)	घ.	८३	२६।१२	५।५४
अलीबाग }				
अल्लोबाग }	क्र.	२९	१८।३८	४।३
अलेग्झां ड्रिया	क्र.	४५७	३१। २	७।१५
अवरंगाबाद्	क्र.	४	१९।५२	४।२०
अयन्त	०		२३।१०	५।८
असेरगढ	घ.	६	२१।२५	४।४२
अहमदनगर	क्र.	१०	१९। ८	४।१०
अहमदपुर	क्र.	४३	२९।१७	६।४४
अहमदाबाद्	क्र.	३२	२३। २	५।६
आगरा	घ.	२१	२७।११	६।१०
आघा				
आजमगढ	घ.	७१	२६। २	५।५२
आबू	क्र.	३१	२४।४५	५।३२
आवा	घ.	२०१	२१।५७	४।५०
आशाम	घ.	१७१	२६।३०	५।२९
आशाह	क्र.	१९	२०।२४	४।२८
इचगढ	घ.	९९	२३। ७	५।७
इचलकरंजी	क्र.	१३	१६।३९	३।३५
इटावा	घ.	३१	२६।५२	६।५
इदापुर	क्र.	७	१८। ७	३।५४
इदूर	०		२२।४१	५।१
इडूलाबाद्	घ.	२६	१९।३०	४।१५
इदुन	क्र.	८२	२४।००	५।२०
इरोर				
इंदौर	क्र.	३	२२।४२	५।२

इरावादी	घ.	२००	१६।२५	३।३२
इसोगढ	घ.	१९	२४।५७	५।३२
इस्कंदू	क्र.	४	३५।२२	८।३१
इस्टारन	घ.	६६	१४।०	२।५९
इस्लामाबाद	क्र.	७	३३।४८	८।२
इस्लामनगर	घ.	२३	२३।२०	५।११
उंगोल	घ.	४२	१५।३०	३।१९
उज्जयिनी (उजेन)	०		२३।१०	५।८
उटकांमड	घ.	१०	११।२७	२।२७
उडपी (उडिपी)	क्र.	९	१३।२०	२।५०
उदयपुर	क्र.	२४	२३।२६	५।३०
उदेपूर	घ.	७२	२२।३१	४।५९
उदेपूर (मेवार)	क्र.	२४	२४।३६	५।३०
उन्नरकोट	क्र.	६४	२५।२५	५।४२
उमरावती	घ.	२०	२०।५५	४।२५
ऊजेन	०		२३।१०	५।८
ऊंतरी	घ.	६९	२४।३०	५।२९
ऊडीशा	घ.	८०	२०।०	४।२२
एलिचपूर	घ.	१७	२१।१६	४।४०
ओच	क्र.	४९	२९।१०	६।४२
ओठ	घ.	६१	२६।५३	६।५
ओडोशा	घ.	८०	२०।०	४।२२
ओतकमंडु	घ.	१०	११।२७	२।२७
ओद	घ.	६१	२६।५३	६।५
ओद	घ.	५१	२७।१०	६।९
ओरंगाबाद	क्र.	४	१९।५२	४।२०
धीतकमंडु	घ.	१०	११।२७	२।२७
ओरंगाबाद	क्र.	४	१९।५२	४।२०
कंच	क्र.	७२	२९।०	६।२९
कटक	घ.	१०२	२०।२८	४।२९
कडोश	घ.	३५	१४।२८	३।६
कत्तीघाट	क्र.	४९	२२.०	४।५१
कननोरा	क्र.	१	११।४२	२।२९
कनरा	क्र.	९	१३।०	२।४७
कपूरथला	क्र.	७	३१।२३	७।११
करनाल	घ.	११	२९।४१	६।५०
करनूल	घ.	२४	१।५४९	३।२४

कराची	क.	८९	२४५०	५३३
कराल	घ.	२२५	१६१०	४८
कराव	घ.	२३०	१०१२०	२१०
कराह	घ.	५५	२५५४	५५०
करिआ	क.	३२	२२५२	५१
कहाड	क.	१६	१७१७	३४४
कलकत्ता	घ.	१२८	२२३६	५१०
कलघर	घ.	४२	६३७	१२३
कलना	घ.	१४२	२०४५	५१२
कलवूर्गा	घ.	११	१७२०	३४९
कल्लिकोट	घ.	१	१११४	२२४
कल्लिकोट	क.	२९	७१०	१२८
कले	क.	२५	१९१३	४११
कल्याण	क.	१३	३४६	८७
कस्मीर	क.	२९	१८१०	३५४
ककेन	घ.	३८	१२५०	२४४
कजेवर	घ.	४९	७२०	१३३
कडे	घ.	४६	१६४५	३३७
कडेपिल	घ.	३४	२१२५	४४२
कपती	क.	३३	२२१७	४५५
कथे	घ.	२९१	१०३	२३४
कवोडिआ	घ.	३३	१५४१	३२२
कमाम	घ.	४४	१७३०	३४७
कमामेट	क.	२१	२५१०	५२६
कांकोली	क.	१४	१६३४	३३४
कागल	घ.	५	९५६	२६
कांजी	घ.	१२५	२७५०	६२०
कांजीनगर	घ.	९५	२७४३	६१८
काठमडू (नेपाल)	घ.	५१	७२०	१३३
कांडी	घ.	१०८	२७२२	६१२
कातग	घ.	४२	२६२८	५५८
कानपुर	क.	७२	२८४०	६३५
कानपुर	घ.	४	३५१०	८२४
काफलन	क.	६६	३४२७	८३
काशुल	क.	७५८	५२१२	६५२८



कामोरिम	ध.	१६	८५	१४२
कायरगढ	ध.	५४	२१२४	४४२
कायोक	ध.	१७६	१०,२६	४१४
कारनाटक	ध.	३१	१२०	२३३
कारिकल	ध.	४०	११२०	२२४
काडोवा	न.	२४	४४५	०५९
कालपी	ध.	३९	२६८	५५३
कालावाग	ध.	१६	३३०	७४७
काली	ध.	४९	३००	६५६
कालीअनी	न.	२७	१०,१५	४११
कालीकर	न.	११	११,१५	२२४
कालीकोट	ध.	१	१११४	२२४
कालीनगर	ध.	४५	२४४५	५३२
कालीमर	ध.	४०	१०,१६	२१०
कावेरी	ध.	४१	११०	२२०
काशाई	ध.	१२१	२२,२०	४५६
काशी (बनारस)	ध.	७२	२५,२०	५४०
कन्स्टाण्डीनो	न.	४६७	४१०	१०,२८
काश्मीर	ध.	१३	३४६	८७
किल्लूर	न.	९	१५,३५	३२१
कियडू	न.	६१	२२,४५	५२
किशनगढ	ध.	१३८	२३,१५	५९
किशुनगढ	न.	१०	२६,३३	६०
किस्तनाह	न.	९	१६०	३२६
किस्तेवार	न.	४	३३,१२	७५१
कुडापह	ध.	२९	१४,२७	३५
कुडालोड	ध.	३९	११,४३	२२९
कुंदपुर	न.	१४	१३,४०	२५५
कुभकोण	ध.	३८	१०,५७	२००
कुमारो	ध.	१८	८६	१४१
कुरुक्षेत्र	०		२९,५८	६५५
कुरुदवाड	न.	११	१६,४१	३३६
कुलेर	ध.	५३	१६,४०	३३६
कुंदा	ध.	८६	२४,५	५२२
कुरज	ध.	११	१२,५	२३४
रुष्णगढ	न.	१०	२६,३३	६०
केअर	ध.	९	१९,०	४८
केअरगढ	ध.	४९	२८,५४	६३७

केकरा	क.	७	२६१२०	५५४
केको	घ.	२९०	१०१८	२१०
केटीचंद्र (सिध)	क.	८६	२४३६	५३०
केडाश	क.	९	२१०	४३६
केनह	घ.	३९	२५४०	५४६
केनी	क.	१६	२५१०	५३६
केमरवली	घ.	१२	२६३२	८५९
कोइमतूर	घ.	१८	१०५८	२२०
फोइमुचुर	घ.	१	९५८	२६
कोचीन	घ.	१	२५१८	५४०
कोटा (बूंदी)	क.	१	१७.५	३४१
कोतवडे	क.	२४	२५१०	५४०
कोतह	०			
कोतारा	क.	६६	२३१०	५८
कोण्ल	घ.	५	१५२०	३१८
कोमकेअर	घ.	५५	२०९	४२४
कोयमतोर	घ.	११	११८	२२२
कोयल	घ.	२२	२७.५५	६२१
कोरोमंडल	घ.	४६	१३१०	२४७
कोलमंडू	घ.	२४	३६	०३९
कोलापुर	क.	१५	१६४३	३२६
कोलम	घ.	१८	८४५	१५१
कोलंवू	घ.	४१	६५६	१२८
कोल्हापुर	क.	१५	१६४३	३३६
कोसह	घ.	११४	२५३०	५४३
खातमंडू	घ.	९३	२७४५	६१९
खारेपाटण	क.	२२	१६३४	३३४
खेरपुर	क.	३९	२५.१५	६४६
चैरपुर (सिध)	क.	७२	२७.२५	६१३
मदवाल	घ.	२२	१६१४	३२९
मया	घ.	८९	२४४६	५३२
मरवाल	घ.	२८	३००	६५६
मराउल	घ.	९४	२५४०	५४६
मराह	घ.	३९	२३२	५६
गाजीपुर	घ.	७८	२.१३.५	५४५
गात्रीपूर	घ.	१०२	२४.५०	५३३
गिद्धीर	घ.	५०	१६.१५	३२९
गुंहर	घ.			

गोकर्ण	क.	१४	१४३३	३७
गोकाक	क.	८	१६१०	३२९
गोकुल	घ.	२५	२६१३	५५५
गोकाक	क.	८	१६१०	३२९
गोघोष	घ.	४३	३२१०	७३३
गोजरा	घ.	६१	२६१०	५५१
गोजलू	क.	३६	२१४२	४४६
गोदावरी	घ.	६४	१६४८	३३७
गोलपारा	घ.	१४७	२६१९	५५४
गोमती	घ.	१४५	२३३०	५१३
गोमेती	घ.	१३५	२५१५	५४०
गोरखपुर	घ.	७७	२६४४	६३
गोरखा	घ.	८४	२७५२	६२१
गोलकंदा	घ.	७६	१७३०	३४७
गोलकंदा	घ.	६६	१७४३	३५२
गोवहती	घ.	१६०	२६१५	५४०
गोवं	क.	१९	१५२७	३१९
गंधूर	घ.	५०	१६१५	३२९
गंतार	घ.	४६	१६२१	३३१
गंदाना	क.	८६	२७२५	६१३
ग्वाकियर	घ.	२१	२६१२	५५४
ग्वाल्हेर				
श्रीनवीच	क.	७५७	५१२९	१५४
श्रीनिच				
चडूवा	घ.	१७५	१८५२	४६
चतरपुर	घ.	३७	२४५२	५३४
चपरंग	घ.	३६	३१२७	७२०
चमतरी	घ.	१४०	२८१०	६१९
चमनपुर	घ.	११०	२७२८	६१४
चापौर	क.	२९	१८३०	४१
चांवल	घ.	६९	२६३०	५५९
चिगलपुर	घ.	४१	१२४०	२४२
चिचौर	घ.	३९	१८५६	४७
चित्तगाज	घ.	१५८	३२१४	७३४
चित्तगंज जि०	घ.	१५२	२२३०	४५८
चितवेल	घ.	३६	१४१२	३२
चिनेलद्रोग	घ.	८	१४१०	३३
चित्तौर	क.	४	२४५०	५३३

चित्रकलदुर्ग	घ	८	१४११३	३३३
चित्रकूट	घ	४८	२५११२	५३९
चिनाथ	क	४४	२०५५	४३५
चिपलूण	क	२२	१७३१	३४७
चिरिभा	घ	१५८	२५११५	५४०
चिलका	घ	४७	१९४५	४१७
चिलवा	घ	३९	७३४	१२६
चिहोर	घ	१०४	२४५०	५३३
धुनारगढ	घ	६९	२५११०	५३९
धेनपुर	घ	७४	२५१२	५३६
चगमाइ	घ	२३१	२०११६	४२६
चदूर	क	१६	२०१२२	४२७
चदूनगर	घ	१२४	२२५५	५४
चद्रपुर	घ	७१	२२४०	५१०
चद्रा	घ	३५	२०३	४२३
चपानेर	क	२२	२२३२	४५५
चवा	घ	५	३२३४	७४०
छपरा	घ	८६	२५४६	५४८
जगन्नाथपुरी	घ	१०१	१९४६	४१९
जजिरा	क	२७	१८१५	३५७
जत	क	४	१७३	३३९
जदगलपुर	घ	६०	१९११०	४१०
जनजाम	घ	१९५	१९२०	४१२
जफराबाद	घ	४	२०४०	४३२
जबलगढ	घ	१४	२१२१	४४२
जबलपुर	घ	४४	२३९	५८
जमखिडी	क	४	१६३०	३३३
जमना	घ	६०	२५२०	५४१
जमनोता	घ	२८	३११०	७१५
जमलाह	घ	५३	२९१०	६४२
जयनत	घ	१६१	२५११०	५३८
जयपुर	घ	६७	१८५२	४६
जयपुर	घ	१	२६०६	६६
जयपुरकिल्हा	क	१	२६४०	६१
जरा	घ	१४७	२५३०	५४३
जलना	०		१९५०	४२०
जलालपुर	क	२७	३२४०	७४१
जलधर	क	१	३११८	७१८

जवाहिर*	घ.	४७	३०१२५	७१२
जम्हार	क.	२४	१९१५७	४१२१
जसलमेर	क.	४८	२६१४६	६१५
जांती (सिंध)	क.	८२	२४१३५	५१२९
जाफराबाद	घ.	४	२०१४०	४१४१
जामनगर	क.	६०	२२१२७	४४७
जींद	घ.	३०	२९११९	६१४४
जुन्नर	क.	१८	१९११६	४१२२
जुरिआ	क.	५५	२२१३५	४१५९
जूनागढ (सौरठ)	क.	५३	२११३०	४१४४
जूसपुर	घ.	७९	२२११८	५१५५
जैआ (जैसा)	घ.	८०	२४१४९	५१३३
जैतपुर (जैतपुर)	घ.	३६	२५११०	५१३८
जैनपुर	घ.	१४७	२२१०	४१५१
जैपुर	घ	१	२६१५६	६१६
जैपुर	घ	१	२६१५६	६१६
जेन्जश	घ	१२२	२३१३६	५११४
जेल	घ.	१४०	२५१०	५१३६
जैलासर	घ.	१११	२११५०	४१४८
जेली	घ.	४४	६१३	१११६
जैसलमेर	क.	४८	२६१४६	६१९
जेहतम्	क.	३९	३११२०	७११
जोधपुर	क.	३०	२६११९	५१५६
जोनपुर	घ	७२	२५१५२	५१४९
जोरगतौन	घ.	२४३	५१३०	११९
जोरज	घ	९२	१३१०	२१४७
जोहरत	घ.	१८२	२७१३७	६११७
जोहार	घ.	२७५	२१०	०१२४
जौनपुर	घ	६६	२५१४५	५१४७
जंकसेतौन	घ.	२०६	८१०	११४१
जंजिरा	क.	२७	१८११५	३१५७
जंबू	क.	७	३२१४४	७१४३
झलरापाटन	घ.	१	२४१३२	५१२९
झांसी	क.	२५	२५१३३	५१४४
झिन्दा	घ.	५	२९१२२	६१२९
डालन	घ	२४३	१४१५८	३१२२
ढेकारी	घ.	८६	२४१५५	५१३४
ढोक (ढोक)	क.	१	२६१११	५१५४

टोका	रु	९	१९,४०	४१८
ठढा अल्लाह यार ( सिध )	रु	७६	२५,२९	५४३
ठढा आदम सिध)	रु	७४	२६,१०	५५३
ठढा (सिध)	रु	८२	२५,१०	५३६
डारजिलग	ध	१३३	२७,५	६८
डिह्ली	ध	१३	२८,३५	६३३
डूपाय	ध	३५	१६,१०	३२६
डूमराव	ध	८२	२५,३५	५४४
डूमोदा	ध	११०	२३,३२	५१३
डोंगरपुर	रु	२१	२३,५५	५१९
ढाका	ध.	१४४	२३,४३	५१६
तजावूर	ध	३४	१०,४५	२१७
तपडी	रु	१९	२१,१०	४३९
तम्मू	ध.	१८५	२४,३०	५२८
तवाय	ध	२२४	४,४	३१०
तसीगज	ध	३९	३२,२५	७३७
तसीसदन	ध	१३९	२७,४४	६१८
ताडपत्री	ध	२४	१४,५६	३१२
तार्लीकोट	ध	४	१६,२५	३३२
तासगाव	रु	११	१७,२	३४०
तिचवेली	ध	१८	८,४०	१,५१
तिपरह	ध	१६५	२३,३०	५१३
तिपरह	ध	१५३	२३,२५	५१२
तेअरी	ध	१०	२४,४६	५३२
तनासिरीम	ध	२२०	१२,३५	२,४२
केनासिरीम	ध	२२७	१५,१०	३,१३
तेलाचशी	रु	३	११,४४	२,४३
तक	०		२६,१०	५,१४
तकवाइन	ध	३००	२,२१०	४,२१
तगो	ध	१८३	१८,५५	४,७
तजायर	ध	३४	१०,४५	२,१७
तपू	ध	१८५	२४,३०	५,२८
तजुद्रा	ध	२४	१६,१०	३,२६
त्रिगनो	ध	०७०	५,३०	१,०
त्रिचनापल्ली १	ध	३१	१०,५४	२,१०
त्रिचीनापल्ली १	ध	५३	८,३४	१,४८

त्रिपती	ध.	२९	१३१०	२४६
त्रिवेङ्गम	ध	१२	८३०	१४७
त्रिविद्रम	ध	३६	१३३२	२५३
त्रिवेणी	ऋ	३	११५४	२२३
त्रिलोचनी	ऋ.	३९	११११	२२०
त्रेन्कायर	ऋ.	११	९१०	१५४
त्रेवन्शोर	ऋ.	२८	१९१३	४११
थाणा	ध.	२६	२५३०	५४३
दत्ताह	ध.	१०१	२६६६	५५३
दरभगा	ध	१६३	२२१०	४५३
दरमपुर	ऋ.	२६	३४३०	८१५
दरवेद	ऋ.	४९	३१५६	७२९
दाराइस्मालखान	ध.	३३	३११५	७१७
दावा	ऋ	२७	२०३०	४२९
दांसोन	ध.	४१	१०२०	२१०
दिदजल	ध	१२८	२५४०	५४६
दिनाजपुर	ध.	९१	२५४२	५४७
दिनापूर	ध	५०	२९१२	६४०
दिपात	ऋ.	४४	२८४३	६३५
दिलावर	ध.	९१	२५४२	५४७
दिवापुर	ध	१३	२८३५	६३३
दिहो	ध	१८	२११०	४३५
दीऊ	ध.	१७१	२४५८	५३५
दूधपुनलो	ध	१८	२९४०	४५०
देयोवद	ऋ.	४९	३१५६	७२९
देराइस्मालखान	ऋ.	२४	१६२०	३३१
देवगढ	ध	२	२२५८	५५
देवाश	ध.	१३	२८३५	५३३
देहली	ऋ	८०	३५३५	८३५
दोबाव	ध	२१२	११४०	२२८
दोमील	ऋ.	२९	५५०	११३
दोम	ध	८९	२३११	५१८
दोयसाह	ऋ	५	१९५७	४२१
दौलतागद	ऋ.	७१	२२१५	४५४
घारिका	ध.	१६३	१२१०	४५३
घरमपुर	ध	१७	२६३८	६१
घघलपुर	ध.	५१	२९१०	६३३
वलागिर				

टोका	क्र. ९	१९१४०	४११८
टंडा अल्लाह यार ( सिंध )	क्र. ७६	२५१२९	५१४३
टंडा आदम सिंध)	क्र. ७४	२६११०	५१५३
ठड्डा (सिंध)	क्र. ८२	२५१०	५१३६
डारजिलंग	घ. १३३	२७१५	६१८
डिह्ली	घ. १३	२८१३५	६१३३
डूपाय	घ. ३५	१६१०	३१२६
डूमराय	घ. ८२	२५१३५	५१४४
डूमोदा	घ. ११०	२३१३२	५११३
डोंगरपुर	क्र. २१	२३१५५	५११९
ढाका	घ. १४४	२३१४३	५११६
तज्जाबूर	घ. ३४	१०१४५	२११७
तपडी	क्र. १९	२१११०	४१३९
तम्मू	घ. १८५	२४१३०	५१२८
तबाय	घ. २२४	४१५	३१०
तसीगंज	घ. ३९	३२१२५	७१३७
तसीसंदन	घ. १३९	२७१४४	६११८
ताडपत्री	घ. २४	१४१५६	३११२
तालीकोट	घ. ४	१६१२५	३१३२
तासगांव	क्र. ११	१७१२	३१४०
तिचेवेली	घ. १८	८१४०	११५१
तिपरह	घ. १६५	२३१३०	५११३
तिपेरह	घ. १५३	२३१२५	५११२
तेभरी	घ. १०	२४१४६	५१३२
तेनासिरीम	घ. २२०	१२१३५	२१४२
केनासिरीम	घ. २२७	१५१०	३११३
तेलोचधी	क्र. ३	१११४४	२१४३
तंक्र	०	२६११०	५१५४
तंक्रवाइन	घ. ३००	२२१०	४१५१
तंगो	घ. १८३	१८१५५	४१७
तंजायर	घ. ३४	१०१४५	२११७
तपू	घ. १८५	२४१३०	५१२८
तेबुद्रा	घ. २४	१६१०	३१२६
त्रिगनो	घ. २७०	५१३०	११०
त्रिचनापल्ली ?	घ. ३१	१०१५४	२११९
त्रिचीनापल्ली )	घ. ५३	८१३४	११४८
त्रिनकमेली			



त्रिपती	ध.	२९	१३१०	२४६
त्रिवेङ्गम	ध	१२	८३०	१४७
त्रिविद्रम	ध	३६	१३३२	२५३
त्रिवेणी	ऋ	३	११४४	२२३
त्रिलोचनी	ऋ.	३९	१११६	२२०
त्रेन्कायर	ऋ.	११	९१०	१५४
त्रेवन्शोर	ऋ.	२८	१९१३	४११
थाणा	ध.	२६	२५३०	५४३
वत्ताह	ध.	१०१	२६६	५५३
वरभंगा	ध.	१६३	२२१०	४५३
वरमपुर	ऋ.	२६	३४३०	८१५
वरवेद	ऋ.	४९	३१५६	७२९
वाराहस्मालसान	ध.	३३	३११५	७१७
दावा	ऋ.	२७	२०३०	४२९
दांसोन	ध.	४१	१०२०	२१०
दिदजल	ध	१२८	२५४०	५४६
दिनाजपुर	ध.	९१	२५४२	५४७
दिनापूर	ध	५०	२९१२	६४०
दिपात	ऋ.	४४	२८४३	६३५
दिलावर	ध.	९१	२५४२	५४७
दिवापुर	ध.	१३	२८३५	६३३
दिल्ली	ध	१८	२१०	४३५
दीऊ	ध.	१७१	२४५८	५३५
दूधपुनलो	ध	१८	२९४०	४५०
देयाबद	ऋ.	४९	३१५६	७२९
देराहस्मालसान	ऋ.	२४	१६२०	३३१
देवगढ	ध	२	२२५८	५५
देवाश	ध.	१३	२८३५	५३३
देहली	ऋ.	८०	३५३५	८३५
दोभाव	ध.	२१२	११४०	२२८
दोमील	ऋ.	२९	५५०	११३
दोम	ध	८९	२३११	५१८
दोयसाह	ऋ.	५	१९५७	४२१
दौलताबाद	ऋ.	७१	२२१५	४५४
धारिका	ध.	१६३	१२१०	४५३
धरमपुर	ध	१७	२६३८	६१
धवलपूर	ध.	५१	२९१०	६३७
धलामिर				

धामा	घ	३४	२२।३८	५।०
धार	क	५	२२।३६	५।०
धारवाड	क	७	१५।२६	३।१९
धुले	क.	१०	२०।५३	४।३५
धूराजापाटम्	घ	४३	१७।२८	३।४६
धूलिवा	क.	११	२०।५५	४।३५
धेअंग	घ	१९२	२८।३०	६।३१
धोलपुर	घ.	२२	२६।४०	६।२
धोलालागाद	क	६	१९।५७	४।२१
नगरपारकर	क.	५१	२४।२९	५।२८
नदिया	घ.	१३०	२३।२४	५।१२
नदीन	क	२	३१।३५	७।२३
नरनौल	क.	२	२८।५	६।२४
नरवार	घ.	२०	२५।३९	५।४५
नरुन	घ.	१६	३०।३३	६।४८
नर्मदा	क	२९	२१।५०	४।४८
नसीराबाद	क.	२	२१।५	४।३८
नसीराबाद	क	११	२६।२०	५।५६
नामपुर	घ	५१	२०।०	४।२२
नागपुर	घ.	३३	२१।८	४।३९
नागरपारकर	क.	५१	२४।२९	५।३८
नागरवाघदेमर	क	७	१३।५०	२।५७
नागस	घ.	१९७	२६।२८	५।५८
नागोर	घ	११३	२३।५८	५।२०
नागोर	क	२२	२७।१५	६।११
नाथद्वारा	क	२२	२४।५२	५।३४
नामा	घ	१	३०।२३	७।२
नारो	क.	७१	२७।४२	६।१८
नासिक	क	२१	२०।०	४।२२
निजम	घ.	२१	१८।०	३।५४
निजंपाटम	क.	४९	१५।५५	३।२५
निपाणी	क.	११	१६।२२	३।३२
नोंमच (नीमछ)	क	११	२४।२८	५।२८
नीरमल	घ	२५	१९।५	४।९
नीलहरी	घ.	६	११।१०	२।२२
नेगपातम्	घ	३९	१०।४५	२।१७
नेगवू	घ.	३९	७।१२	१।३१
नेमीस	घ.	१८२	१६।१	३।३७

नेनीताल	ध.	३५	२९।२३	६।४५
नेपाल	ध.	२०	२७।०	६।७
नेलहरी	ध.	६	११।१०	२।२२
नेहोर	ध.	४२	१४।२८	३।६
नेनीताल	ध.	३५	२९।२३	६।४५
नोसारा	क.	५५	२८।३०	६।३१
नंतोई	ध.	१३१	२४।२०	५।२६
नदकनू	ध.	२०१	२२।१५	४।५५
गंदर	ध.	२६	१९।१०	४।१०
नंदुरवार	क.	१४	२१।२१	४।४१
पकनाम	ध.	२४५	१३।३५	२।५५
पगु	ध.	२०६	१७।३५	३।४८
पगुजिह्ला	ध.	२००	१८।०	३।५४
पटगा	ध.	९२	२५।३७	५।४५
पटलाम	ध.	४१	७।५२	१।३९
पटियाला	ध.	१	३०।१७	७।०
पटुआतट	क.	२९	१३।०	२।४७
पतनगा	ध.	१९०	२०।०	४।२२
पतनी	ध.	२५०	७।०	१।२८
पत्तान	क.	३८	२३।४६	५।१५
पतानासोमनाथ	क.	५१	२१।२	४।३७
पनखा	ध.	१३८	२७।३५	६।१६
पननी	ध.	२५२	७।८	१।३०
पनर	क.	१७	१४।३५	३।७
पनघेल	क.	२६	१८।५९	४।७
पन्नैअर	ध.	२४	२५।१८	५।४०
पन्नैअर	ध.	३९	११।५०	२।३१
परनाह	ध.	२२६	२५।५०	५।४८
परशुराम	क.	२२	१४।३३	३।४८
पलपा	ध.	७५	२८।६	६।२४
पलमी	ध.	८१	२३।५१	५।१८
पलासी	ध.	१२०	२५।३२	५।४३
पलामकोट	क.	१	८।४०	१।५०
पहांग	ध.	२७०	२।३०	०।३१
पाटण	ध.	९५	२५।३३	५।४४
पानीपत (पाणीपत)	क.	८	२९।१८	६।४४
पारिदा	क.	११	१८।१८	३।५८
पारीस	क.	७३४	४८।५०	१३।४६

पालक	घ.	३६	१०१२	२१७
पालट	ध.	१५०	२८४०	६१२८
पालनपुर	क.	३१	२४१२२	५१२४
पालम्वारज	घ	३१	२०४५	४३२२
पालर	घ	४१	१२३०	२४०
पाली	क.	२४	२४४०	५३०
पिंडदादखान	क.	२८	३२४०	७४१
पिह्नीभीत	घ	३९	२८४०	६१२८
पिशावर	क.	४५	३४१२	८६
पिहिआ	क.	३४	१०४५	२१६
पीतन	क.	५	१९३०	४१५
पुत्रीम	घ	४४	१३२५	२५२
पुदूकोट	क.	३२	१०१२०	२११
पुनाह	घ.	४४	२४४१	५३१
पुरणीया	घ.	११८	२५४६	५४८
पुरनोनोवा	घ.	३९	११३०	२२६
पुरनिया	घ	११८	२५४६	५४८
पुरोपेलंग	घ	२४३	५२५	१८
पुलिकत	घ	४४	१३४०	२५५
पुलोकनाथ	घ.	२४५	९३५	२१
पुलोपिनाग	घ.	१४३	५२५	१८
पुलोपजंग	घ	२७७	९१०	१५६
पुलोवरडिया	घ	२४०	१०५४	२१८
पुल्कोवा	क.	४५४	५९४६	२०३५
पुंजी	घ	१४७	२५५	५३७
पूना	क.	१९	१८२९	४१०
पूरधंदर	क.	६५	२१४६	४४७
पोकिन	घ.	४०८	४०१०	१०४२
पेण	क.	२७	१८४३	४४
पेरक	घ.	२५०	४१२०	८५५
पेशावर	क.	४५	३४३	८६
पैठण	क.	४	१९३१	४१५
पैदतायोन	क.	१५	१८३०	४१
पोकर (पुकर)	क.	१५	२६२८	५५८
पोडीचरी	घ.	३९	११५५	२३२
पोनैनी	•		१०४५	२१७
पोरधंदर	क.	६०	२१४६	४४७
पंचनद	क.	५१	२९१०	६३९

पंजाब	क्र.	११	३२१०	७३०
पजीम	क्र.	२०	१५३५	३२१
पंढरना	घ.	२७	२१३२	४४४
पठरपुर	क.	४	१७३९	३४९
पंनेअर	घ.	२४	२५१८	५४०
प्रतापगढ	क्र.	११	२४१२	५२१
प्रयाग	घ.	५९	२५२४	५४२
पुम	घ.	१९३	१८५०	४५
फतहपुर	क्र.	३९	२९४०	६५०
फतावाद	क्र.	४	२९१२	६४७
फतेपुर	क्र.	८	२८१०	६३३
फतेपुर	घ.	४९	२६१०	५५१
फतेपुर	क.	२९	३०३५	७५
फनगा	घ.	२१७	७२०	१३२
फरक्यावाद	घ.	३३	२७२३	६१३
फरोजकोटा	क्र.	१३	३०४१	७७
फेजावाद	घ.	६२	२६४४	६३
फेन	घ.	३३०	१३३०	२५३
फेरोजपुर	क्र.	२	३०५६	६५४
फेरोजावाद	घ.	११	१७१५	३४३
फेरोजकोट	क्र.	१३	३०४१	७७
वक्सर	घ.	८०	२५३०	५४३
वखूर	क.	७०२	७४०	६१७
वखूर	क्र.	३५	३११८	७१८
वगदाद	क्र.	३०७	३३२४	७५५
वगहा	घ.	८५	२६४२	६२
वटेश्वर	घ.	२५	२५४८	५४८
वडोदा	क्र.	३०	२२१६	४५५
वतवंग	क्र.	१४४	१२५०	२४४
वदकल	क्र.	७	१२१०	२३५
वदामी	०		१५५६	३२७
वनस	घ.	९	२६१०	५५१
वनारस	घ.	७२	२५२०	५४०
वरदवान	घ.	११७	२३१४	५९
वरी	क.	२९	३०३०	७४
वरेली	घ.	३४	२८२२	६२९
वरोच	क.	२८	२१४४	४४६
वर्लिन	क्र.	६२३	५२३०	१५३८

ब हाणपुर	ध.	७	२११८	४४१
बलरामपुर	ध.	६१	२७१२७	६१४
बलवाद्	ध.	८६	२१४०	४४६
बलोत्रा	भ.	३४	२५४२	५४७
बल्लारी	ध	१३	१५१२	३१५
बशिन	भ	३०	१९१२१	४१३
बहराइच	ध.	५५	२७३४	६१३
बहुवलपुर	भ	४२	२९१२०	६४५
बहुवलपुरशहर	भ	३९	२८१०	६२३
बहोरी	भ,	२	२०५०	४३४
बागलकेटा	०		१६१२	३२९
बाचा	ध.	४२	२५२८	५४३
बांदा	ध	४२	२५२८	५४३
बारशी				
बाशी	०		१८१३	३५७
बालघाट	ध.	९	१०५०	२१८
बांशवाडा	भ	१७	२३३०	५१३
बिकानेर	भ	२६	१८११	६२३
बिजयपुर	भ.	१	१६४८	३३७
बिटावा	ध	४३	२५५५	५५०
बित्तग	ध	२८४	१५	०१३
बिदनोर	भ	७	१३३२	२५४
बिदर	ध	२०	१७५०	३५२
बिदरशहर	ध	२१	१८०	३५४
बिमह	भ	२	१७३०	३४७
बिरेच	ध	५६	२७४०	६१७
बिलड	ध.	३७	२६४५	६३
बिलासपुर	ध.	८	३११०	७१५
बिलोरी	भ	४४	२३५०	५१८
बिल्लौर	ध.	१	१३१०	२४९
बिहार	ध.	१३६	२६१५	५५५
बिहार	ध.	९२	२५१४	५४०
बिहारजिल्हा	ध.	१०१	२५१०	५३६
बीअस	भ.	२	३२१०	७३०
बीकानेर	भ	२६	२८११	६२३
बीजापुर	भ.	१	१६४८	३३७
बांड	०		२५२६	५४२
बुरहानपुर	ध	२	२१२१	४४२

बूंदी	नं.	१	२५२६	५४२
बेंगलूर	घ.	१९	१२५८	२४६
बेतिआ	नं.	८४	२६४२	६२
बेदर	घ.	१८	१७५५	३५३
बेलगायो	नं.	१२	१५५०	३३४
बेलगांव	घ.	१९	१२५८	२४६
बंगलोर	घ.	१२९	१५१०	३१३
बंगालजिल्हा	घ.	१२९	२४१०	५३०
बंगालसमुद्र	घ.	५२	२३४५	५१०
बदायूँ	नं.	३२	१८५७	४७
बंबई	घ.	१४०	२७१०	६७
ब्रह्मपुत्र	नं.	२८	२१४४	४४६
भडॉच	घ.	१४	२७१७	६११
भरतपूर	घ.	११३	२५१३	५३९
भागलपुर	घ.	२११	२४१२०	५२४
भामू	नं.	३८	२१४६	४४७
भावनगर	नं.	१६	२४३०	५२८
भिकर	नं.	६०	२३१६	५९
भूज (कच्छ)	घ.	१६	२३१४	५९
भूपल	घ.	८२	२५३५	५४४
भोजपुर	घ.	८५	२७३०	७१५
भोटान	घ.	१६	२३१४	५९
भोपाल	नं.	१८	१८७	३५६
भोर	घ.	१२२	२४१०	५२३
मकसुदाबाद	नं.	३५५	२१२९	४४३
मक्का	घ.	५५	१६१२	३२९
मछलीपट्टण	घ.	२०	२७२८	६१४
मथुरा	घ.	२३	९५२	२५
मदरा	घ.	२५	९५३	२५
मदूरा	घ.	४५	१३४	२४७
मद्रास	घ.	२०३	२२३०	५१३
मनफोबू	घ.	१०६	२५२०	५४६
मनजीस	घ.	३१	८३०	१४८
मन्नार	घ.	४१	९१०	१५४
मन्नार	नं.	३९	२४५०	५३३
मन्नीपुर	घ.	२६३	२११	०२७
मलका	नं.	२४	५५०	११३
मलडीप				

मद	नं०	२	११४०	२१२९
महवलखान	नं०	२१	१७५९	३५४
महाड	नं०	२३	१८३	३५५
महानदी	घ.	१०७	२०१६	४२६
महिसूर	घ	१	१२१८	२३७
महोबा	नं०	१	२२२५	४५७
महोर	घ	३०	१९५५	४२१
मांडवी (कच्छ)	नं०.	६३	२२५४	५४
माणरूपूर	घ	६०	२५५०	५४८
मानिकपुर	घ.	९८	२६७	५५३
मानेचोक	नं०.	३४	२६३०	५५९
मारवार	घ.	१२२	२५२	५३६
मालदा	घ.	१६	२३३०	५१३
मालवा	घ.	२५५	५३०	१९
मालयपेनिता	नं०.	२२	४२७	०५६
माली	घ	१४	१९२०	४१३
मालीगांव	नं०	१२	२०३१	४३०
मालेगांव	नं०.	५४	२८५६	६३८
मिठनकोट	घ.	११४	२२२९	५१२
मिदनपुर	नं०	२९	८०	१४१
मिनकोय	नं०	१२	१६४८	३३७
मिरज	घ	६५	२५६	५३७
मिरजापुर	नं०.	१२	१६४८	३३७
मीरज	नं०	७६	२५३५	५४३
मीरपुरखास (सिंध)	नं०	७९	२५१२	५३९
मीरपुरवठोरा (सिंध)	नं०	८५	२४५५	५३४
मीरपुरसाक्रा (सिंध)	घ.	१०८	२५२२	५४१
मुंघेर	घ.	७	१६२	३२७
मुद्गल	नं०.	४	१६२०	३३१
मुधोल	नं०.	३२	१८५७	४१७
मुवई	घ.	२९	२८५०	६३६
मुरादाबाद	नं०	४३	३०१३	६५९
मुलतान	भ	२९	१८३०	४११
मुल्तान	नं०.	६७	२२५०	५३
मुन्तानगर	घ.	७	१६२	३२७
मुन्मा	घ	२४१	१३४०	२५५
मूयगल				
मेचलोह				



मेरठ	ध	१९	२८५९	६३९
मेरठ	ध	२४०	१५१०	३१३
मेनाम	क्रु	२३	२४४४	५३२
मेघार	ध	१	१२१८	२३७
मैसूर	ध	११	१३३१	२५४
मैसूर	ध	२११	२५१२५	५४२
मोगरज	ध	२१८	२५१२२	५४१
मोंगीर	ध	२१०	२३२५	५१२
मोंमैट	ध	१३४	२३०	५६
मोरली	ध	२९	२८५०	६३६
मोरादाबाद	ऋ.	१०	१२५२	२४५
मंगलोर	ऋ.	३	१७३१	३४७
मंगलवेटे	ध.	४०	१७४	३४१
मगाल	ऋ.	८५	२१३१	४४४
मंचौर	ध	१२	३१४०	७३
मडी	ध	५६	२२२५	४५७
मंडू	क्रु	६	३२४०	७४२
मंदलाह	ध	४६	२४२८	५२७
मदेसर	ध	३१	८३०	१४८
मनार	ध	४१	९१०	१५४
मनार	क्रु.	३९	२४५०	५३३
मंतीपूर	ध	३५५	१२१४	२३७
यतरग	ध	८२	१७५०	३५२
यनायोन	ध	२५९	१३५०	२५७
यूथिआ	ध	१९१	२१४८	४३३
यदवू	ध	६१	२२२२	४५६
रतनपुर	ध	४५	६३९	१२४
रतनपुरा	ऋ.	१०	२३२१	५११
रतलाम	ऋ.	२४	१७१०	३४०
रन्नागिरि	ध	३०	३३३७	७५९
रवर्षिडी	ऋ.	४३	२३४७	५१७
रहदन	ऋ.	४८	२२१६	४५५
राजकोट	ध	६	२५५	५३७
राजगढ	ऋ.	१९	२७१७	६९
राजपुताना	ऋ.	२२	१६३९	३३५
राजपूर	ध.	११९	२५१२	५३६
राजमहल	ध	६०	१७१०	३४०
राजमहद्री				

मह	नं०	२	११४०	२१२९
महबलखान	नं०	२१	१७५९	३५४
महाड	नं०	२३	१८३	३५५
महानदी	ध.	१०७	२०१६	४०६
महिसूर	ध.	१	१२१८	२३७
महोधा	नं०	१	२२२५	४०७
महौर	ध.	३०	१९५५	४२१
मांडवी (कच्छ)	नं०	६३	२२५४	५४
माणकपुर	ध.	६०	२५५०	५४८
मानिकपुर	ध.	९८	२६१७	५५३
मानचोक	नं०	३४	२६३०	५५९
मारवार	ध.	१२२	२५१२	५३६
मालदा	ध.	१६	२३३०	५१३
मालवा	ध.	२५५	५३०	१९
मालयपेनिता	नं०	२२	४२७	०५६
माली	ध.	१४	१९१२०	४१३
मालीगांव	नं०	१२	२०३१	४३०
मालेगांव	नं०	५४	२८५६	६३८
मिठनकोट	ध.	११४	२२१२९	५१२
मिदनपुर	नं०	२९	८०	१४१
मिनकोय	नं०	१२	१६४८	३३७
मिरज	ध.	६५	२५१६	५३७
मिरजापुर	नं०	१२	१६४८	३३७
मीरज	नं०	७६	२५३५	५४३
मीरपुरखास (सिंध)	नं०	७९	२५१२	५३९
मीरपुरयठोरा (सिंध)	नं०	८५	२४५५	५३४
मीरपुरसाफा (सिंध)	ध.	१०८	२५२२	५४१
मुंगर	ध.	७	१६१२	३२७
मुद्गल	नं०	४	१६२०	३३१
मुधोल	नं०	३२	१८५७	४१७
मुबई	ध.	२९	२८५०	६३६
मुसादाबाद	नं०	४३	३०१३	६५९
मुलतान	ध.	२९	१८३०	४१
मुल्तान	नं०	६७	२२५०	५३
मुन्तानगर	ध.	७	१६१२	३२७
मून्मा	ध.	२४१	१३४०	२५५
मूयगल				
मेखलोह				

मेरठ	घ	१९	२८५९	६३९
मेरठ				
मेनाम	घ	२४०	१७१०	३१३३
मेवार	क्र	२३	२४४४	५३०
मैसूर	घ	१	१२१८	२३७
मैसूर	घ	११	१३३१	२५४
मोगरज	घ	२११	२५२५	७४२
मोंगीर	घ	०१८	२५२२	५४१
मोंभैट	घ	०१०	०३२५	७१२
मोरली	घ	१३४	२३१०	७६
मोरादाबाद	घ	२९	२८५०	६३६
मगलौर	क	१०	१२५२	२४७
मगलवेट्टे	क	३	१७३१	३४७
मगाल	घ	४०	१७४	३४१
मचौर	क	८५	२२३१	४४४
मडी	घ	१२	३१४०	७७
मडू	घ	५६	२२२५	४५७
मदलाह	क	६	३२४०	७४२
मदेसर	घ	४६	२४२८	५२७
मनार	घ	३१	८३०	१४८
मनार	घ	४१	९१०	१५४
मनीपूर	क्र	३९	२४५०	५३३
यतरग	घ	३५५	१२१४	२३७
यनायोन	घ	८२	१७५०	३५२
यूधिमा	घ	२५९	१३५०	२५७
यदवू	घ	१९१	२१४८	४३३
रतनपुर	घ	६१	२२२२	४५६
रतनपुरा	घ	४५	६३९	१२४
रतलाम	क	१०	२३२१	५११
रनागिरि	क	२४	१७१०	३४०
रवलपिंडी	घ	३०	३३३७	७५९
रहदन	क	४३	२३४७	५१७
राजकोट	क	४८	२२१६	४५५
राजगढ	घ	६	२५५	५३७
राजपुत्ताना	क	१९	२७१७	६९
राजपूर	क	२२	१६३९	३३५
राजमहल	घ	११९	२५२	५३६
राजमहेंद्री	घ	६०	१७१०	३४०

मह	क०	२	११४०	२२९
महवलखान	क०	२१	१७५९	३५४
महाड	क०	२३	१८३	३५५
महानदी	घ.	१०७	२०१६	४२६
महिसूर	घ	१	१२१८	२३७
महोबा	क०	१	२२२५	४५७
महोर	घ	३०	१९५५	४२१
मांडवी (कच्छ)	क०.	६३	२२५४	५४
माणकपूर	घ	६०	२५५०	५४८
मानिकपुर	घ.	९८	२६१७	५५३
मानचोक	क०.	३४	२६३०	५५९
मारवार	घ.	१२२	२५१२	५३६
मालदा	घ.	१६	२३३०	५१३
मालवा	घ.	२५५	५३०	१९
मालयपेनिता	क०.	२२	४२७	०५६
माली	घ.	१४	१९२०	४१३
मालीगांव	क०	१२	२०३१	४३०
मालेगांव	क०	५४	२८५६	६३८
मिठनकोट	घ.	११४	२२२९	५१२
मिदनपुर	क०	२९	८१०	१४१
मिनकोय	क०	१२	१६४८	३३७
मिरज	घ	६५	२५६	५३७
मिरजापुर	क०.	१२	१६४८	३३७
मीरज	क०	७६	२५३५	५४३
मीरपुरखास (सिंध)	क०	७९	२५१२	५३९
मीरपुरवठोरा (सिंध)	क०	८५	२४५५	५३४
मीरपुरसाक्रा (सिंध)	घ.	१०८	२५२२	५४१
मुंगेर	घ.	७	१६१२	३२७
मुदगल	क०.	४	१६२०	३३१
मुधोल	क०	३२	१८५७	४१७
मुबई	घ.	२९	२८५०	६३६
मुरादाबाद	क०	४३	३०१३	६५९
मुलतान	भ	२९	१८३०	४११
मुल्तान	क०	६७	२२५०	५३
मुन्तानगर	घ.	७	१६१२	३२७
मुंग्रा	घ	२४१	१३४०	२५५
मूवगल				
भैरलोह				

मेरठ	घ	१९	२८५९	६३२
मेरठ				
मेनाम	घ	२४०	१५१०	३१२३
मेवार	ऋ	२३	२४१४४	५३२
मैसूर	घ	१	१२११८	२३७
मैसूर	घ	११	१३१३१	२५४
मोंगरज	घ-	२११	२५१२५	५१०
मोंगीर	घ	२१८	२५१२२	५४१
मोंभेट	घ	२१०	२३१२५	५१२
मोरली	घ	१३४	२३१०	५६
मोरादाबाद	घ	२९	२८५०	६३६
मगलौर	ऋ.	१०	१२१५२	२४५
मंगलवेट्टे	ऋ	३	१७३३१	३४७
मंगाल	घ.	४०	१७४	३४१
मंचौर	ऋ.	८५	२२१३१	४४४
मडी	घ.	१२	३१४०	७७
मंडू	घ	५६	२२१२५	४५७
मंदलाह	ऋ	६	३२४०	७४२
मदेसर	घ	४६	२४१२८	५२७
मंनार	घ.	३१	८३०	१४८
मंनार	घ	४१	९१०	१५४
मंनीपूर	ऋ.	३९	२४५०	५३३
यतरंग	घ	३५५	१२११४	२३७
यनायोन	घ.	८२	१७५०	३५२
यूधिया	घ.	२५९	१३५०	२५७
यदबू	घ.	१९१	२१४८	४३३
रतनपुर	घ.	६१	२२१२२	४५६
रतनपुरा	घ.	४५	६३९	१२४
रतलाम	ऋ	१०	२३१२१	५११
रत्नागिरि	ऋ	२४	१७१०	३४०
रवर्लापिडी	घ.	३०	३३३३७	७५९
रहदन	ऋ.	४३	२३४७	५१७
राजकोट	ऋ.	४८	२२११६	४१५
राजगढ़	घ	६	२५५	५३७
राजपुत्ताना	ऋ	१९	२७१७	६१
राजपूर	ऋ	२२	१६३९	३३५
राजमहल	घ.	११९	२५१२	५३६
राजमहेंद्री	घ	६०	१७१०	३४०

राजमंद्री	ध.	६०	१७१०	३१४०
राजापुर	क.	२२	१६३९	३३५
राणीगज	ध.	११०	२३४१	५१६
रानीगज	ध.	९९	२३४५	५१८
रामगढ	ध.	३५	१८२५	४१०
रामगीर	क.	३	१५५७	२२६
रामदुर्ग	ध.	३०	९२०	१५८
रामनद	ध.	१६४	२१२५	४४४
रामनू	ध.	१३५	२६३०	५५९
रामपत्नी	ध.	३२	२६२०	५५६
रामपुरा	ध.	३२	२८४८	६३५
रामपुर	ध.	१८०	२९६	६४१
रामरी	ध.	३५	९१५	१५७
रामेश्वर	ध.	१७	१६१७	३३०
रायचूर	ध.	५६	२११५	४४०
रायपुर	ध.	५२	२६१५	५५५
रायवरेली	क.	३०	३३३७	७५९
रावडी	क.	४२	३०३०	७४
रीवा	ध.	५४	२४३२	५२९
रुजोग	ध.	२७१	१३५	२३४
रुम	ध.	६३२	४१५६	१०४७
रेवा	ध.	५४	२४३२	५२९
रेवाह	ध.	५३	२४३१	५२३
रोतसगर	ध.	७४	२४१०	५२३
रोदांद	ध.	५१	३०४०	७६
रोम	क.	६३२	४१५६	१०४७
रोवांद	ध.	५१	३०४०	७६
रोहरी (सिंध)	क.	६९	२७४०	६१७
रुगीरा	ध.	१९४	२७३२	६१५
रुंगपुर	ध.	१३६	२५४५	५४५
रुंगपुर	ध.	१८७	२६५७	६६
रुंगपुर	ध.	१३२	२५४५	५४५
रुंगमती	ध.	१४३	२६१२	६४
रुंगोन	ध.	२०४	१६५५	३३९
लखनऊ	ध.	४७	२६५५	६६
लखनी	ध.	४७	२६५५	६६
लखपत (कछ)	क.	७४	२४२०	५२८

लक्ष्मेश्वर	क्र.	२	१५१७	३११४
लदाक	घ.	३१	३४१०	८१६
लाकादिव	क्र.	३८	११३०	२१२६
लाकीपुर	घ.	१५०	२३१०	५१६
लाशा	घ.	१६०	२९१३५	६१४९
लाहोर	क्र.	१७	३१३३	७१२२
लूनय	क्र.	४६	२४३०	५१२८
लूनावारा	घ.	३०	२२१५०	५१३
लूधियाना	घ.	२	३०१५५	७१११
लूधियक	घ.	३०१	१५१५०	३१२४
लूश	घ.	२३७	१८१०	३१५४
लेभा	घ.	४९	३११०	७११३
लेह	घ.	२०	३४११०	८१९
लोहारदगा	घ.	८९	२७१२७	६११४
लंचान	घ.	२८५	१५१४०	३१२२
लंतर	घ.	२३१	७३५	११२६
लंदन (विलायत)	क्र.	७६२	५१३३०	१५१६
लंदूर	घ.	२३	३०३३०	७१४
वजीराबाद	क्र.	१९	३२१२८	७१३९
वटेश्वर	घ.	२३	२६१४८	६१४
वरदा	घ.	३८	१९१३२	४११५
वसई	क्र.	३०	१९१२०	४१३३
वाई	क्र.	१८	१७१५५	३१५३
वाजीराबाद	क्र.	१९	३२१२८	६१४
वारगुल	घ.	२०	१८१०	३१५४
वाशिगटन	क्र. १५२७		३८१५४	९१४१
विचूर	क्र.	१३	२०१८	४१२४
विजयदुर्ग	क्र.	२३	१६३३	३१३४
विजयनगर	घ.	८०	१८१७	३११६
विजयपुर	क्र.	१	१६१४८	३३३७
विसागापातम्	घ.	७४	१७१४५	३१५०
वीनगंज	घ.	३९	१९१४५	४११८
वीना	घ.	५९५	४८११४	१३१२६
वीरागढ	घ.	४३	३०३३०	४१२९
वील्लेसले	घ.	२४४	५११०	११५
वीसीनगर	घ.	८८	१९१२०	७१२२
बुलर	क्र.	१२	२४१२५	८११३
बग	घ.	३१	९१०	१५४

बेगुल्ल	क.	२१	१५१२२	३१२४
बेहोर	घ.	३३	१२१५५	२१४५
शहजानपुर	घ.	४१	२७१५५	६१२१
शबनपुर	क.	४	१५१०	३११३
शाहामाद	घ.	४२	०७१४०	६११७
शिकारपुर (सिध)	क.	७३	२७१५६	६१२२
शिमला	घ.	११	३११६	७११४
शोलापुर	घ.	१	१७१४०	३१५१
शगेरी	क.	४	१३१२७	२१५१
श्रीनगर	क.	८	३४१६	७१५४
श्रीरंगपट्टण	घ.	८	१२१३४	२१३८
श्रीवधन	क.	२७	१८१२	३५४
सकपर	क.	६९	२७१४०	६११७
सखर	घ.	००१	२२१०	४१५१
सगैन	घ.	१९९	२७१४८	६१२०
सघाह	क.	११	३०१३४	७१५
सतलेज	क.	१८	१७१४५	३१५१
सतारा	घ.	४१	१२१३२	२१४०
सद्राज	घ.	११	३१११	७११३
सपाट्ट	क.	४१	३४१०	८१६
सवान	घ.	६	३०१३७	७१६
सगहिंद	घ.	१८५	२०११०	४१२४
सलेन	क.	६०	२८११५	५१५५
सवजलकोट	घ.	७८	०४१५८	५१३५
ससेगाम	घ.	११०	०४११०	५१०४
सहरन	क.	८०	२६११०	५१०८
सदपान (सिध)	क.	६९	२०१५५	६१०४
सतारनपुर	क.	३०	२३१५१	५१३८
सागर	घ.	१२	१६१०२	३१३८
सागली	घ.	२५४	७११५	३१३२
सागोरा	क.	१८	१७१४५	३१०१
सातारा	क.	५	०३१३५	५११६
सारंगपुर	घ.	०३	१११३०	०१०६
सागम	घ.	१७२	१०१७	४०
सागमंडी	क.	१०	१०१०४	३०५
सायतयाडी	घ.	०५४	३११५	०१४१
सागगोर	क.	३	१४१०८	३१३३



सिकंदराबाद	घ.	२८	१७२५	३४६
सिक्रिम	घ.	१२१	२७११५	६१११
सिंगपुर	घ.	२८१	१११९	०११७
सिंगत्रूम	घ.	१०१	२२११५	४५५५
सिंगर	ऋ.	२२	१८१२५	३५५५
सितंग	घ.	२१०	१७१२०	३४५५
सिध	ऋ.	११३	२६१०	५११
सिमला	घ.	७१	३११६	७११४
सिरीगोजह	घ.	२९	२३११०	५१८
सिरीनगर	घ.	२९	३०१२०	७११
सिरोज	घ.	१५	२४१६	५१२
सिदखाबाद	घ.	२१	३३१३०	७५६
सिहपूर	घ.	२८१	१११९	०११७
सिहबुम	घ.	१०१	२२११५	४५५५
सिहोर	घ.	१०	२३११२	५११
सीअंग	घ.	२५९	१३११५	२५०
सीजंग	घ.	२६०	१०१०	२१७
सीयंग	घ.	२५५	१५१०	३१३
सीअंग	घ.	२४०	७१०	११२८
सुरपुर	घ.	११	१६१३१	३३३
सुल्तानपुर	घ.	१	२६१२२	५५७
सुल्तानपुर	घ.	११	३११५६	७२९
सूकरी	ऋ.	३९	२५११०	५३८
सूका	ऋ.	९	१४१३०	३६
सूरत	ऋ.	३२	२११११	४३९
सेअपूर	घ.	८	२५१४२	५४६
सेइस	घ.	१७	२४१५०	५३३
सेरनगर	ऋ.	८	३४१३	८६
सेरमपुर	घ.	११४	२३१३६	४१५
सेरोंग	घ.	१७	२४१२०	५२६
सेरोर	ऋ.	१४	१८१५१	४६
सेरोही	ऋ.	३०	२४१५९	५३५
सेरिंगापाटम	घ.	१८	१२१५०	२४४
सेलम	घ.	२६	१११४०	२२९
सेथर्धन	ऋ.	२७	१८१२	३१५४
सेहवान (सिध)	ऋ.	८०	२६११२	५१८
सीगोन	घ.	३०७	१०१५०	२११८
सेनद	ऋ.	६४	२११०	५३६

सनाईया	घ.	१८	२५२०	५४१
सरनी	ऋ	७	२०४२	४३३
सैलकोट	ऋ	१३	३२३२	७३९
सोतपुरा	घ.	१	२१३०	४४४
सोनी	घ,	५२	२५४५	५४७
सोलापुर	घ	१	१७४०	३५१
सोवरोन	ऋ	१०	३११०	७२७
सोसनीअर	घ	२	२४५	५२२
सोहनपुर	घ	६०	२०४५	४३२
सोहागपुर	घ	५३	२३१९	५१०
सकेश्वर	ऋ,	१२	१६१६	३३०
सदरवद	घ	१३५	२२१०	४५३
सदेवि	घ	१८३	१८२५	३५९
सभर	घ	९	२६५६	६६
सभरपुर	घ	७९	२१२८	४४३
हत्ताह	घ.	३८	२४१०	५२३
हथुआ	व	८२	२६१२	५५४
हनलय	ऋ	३१	३२४०	७४२
हरदा	ऋ,	१३	२२१८	४५५
हरदवार	घ	२४	२९५५	६५४
हरिआ	घ	१६२	२४१०	५२५
हरिद्वार	घ	२४	२९५५	६५४
हरिहर	घ	०	१४३०	३७
हाउन	घ	४१	१४१०	३१३
हाजीपुर	घ	७६	२५३५	५४१
हारा	ऋ	२९	३०१०	६५६
हिंदरी	घ	११	१५४०	३२२
हिंदुसोन	घ	१०१	२००	४२२
हुन्वली	ऋ	६	१५१९	३१७
हुसगाबाद	घ	१९	२३४०	५१५
हेद्राबाद (दक्षिण)	घ	२८	१७१८	३४४
हेद्राबाद (सिध)	ऋ	७५	२५२४	५४१
होनपुर	घ.	२२	१६४०	३३५
होनीपार	ऋ	२३	१४२०	३४
होलकर	ऋ	१	२२३०	४५८
होलाव	घ	१	३३५०	८३
होसपेट	घ	७	१५१०	३१५
हर्षा	घ	८	१५२०	३१७

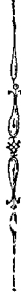
शके १८३१ वर्षमास्य २२१६ वर्ष याव दधिमसाः ।

आ. १८३१	आ. १८३४	शु. १८३७	आ. १८३९	आ. १८४२	ज्ये. १८४५	फा. १८४७
१८५०	१८५३	१८५६	१८५८	१८६१	१८६४	शु. १८६७
१८६९	१८७२	१८७५	१८७७	१८८०	१८८३	१८८६
१८८८	१८९१	१८९४	१८९६	१८९९	१९०२	आ. १९०४
१९०७	ज्ये. १९१०	१९१३	१९१५	आ. १९१८	१९२१	१९२३
१९२६	१९२९	१९३२	१९३४	१९३७	१९४०	१९४२
१९४५	१९४८	शु. १९५१	१९५३	१९५६	१९५९	१९६१
१९६४	१९६७	१९७०	१९७२	१९७६	शु. १९७८	१९८०
१९८३	१९८६	२०००	आ. १९९१	१९९४	१९९७	१९९९
२००२	२००५	२००८	२०१०	२०१३	२०१६	आ. २०१८
२०२१	२०२४	२०२७	२०२९	२०३२	२०३५	२०३७
२०४०	२०४३	२०४६	२०४८	२०५१	२०५४	२०५६
२०५९	२०६२	२०६५	२०६७	२०७०	२०७३	२०७५
आ. २०७८	२०८१	आ. २०८३	२०८६	२०८९	२०९२	२०९५
२०९७	२१००	२१०२	२१०५	२१०८	२१०९	२११३
२११६	२११९	२१२१	२१२४	२१२७	२१३०	२१३२

२१३५	वे. २१३८	२१४०	२१४३	२१४६	२१४९	आ. २१५१
२१५४	२१५७	भा. २१५९	२१६२	२१६५	२१६८	२१७०
२१७३	२१७६	२१७८	२१८१	२१८४	२१८७	२१८९
२१९२	२१९५	२१९७	२२००	२२०३	२२०६	२२०८
२२११	२२१४	२२१६				

### क्षयाधिमासवर्षाणि ।

अधिकः	क्षयः	अधिकः	क्षयः
कार्तिकः १८८५	कार्तिकः १८८५	आश्विनः २०४२	मार्गशीर्षः २०४५
फाल्गुनः १९०४	पौषः १९०४	आश्विनः २०६४	पौषः २०६४



शके १८३४ वर्षमारभ्यशक १८७७ यावद्ग्रहणसंभवः।

मन्वत्	शके	मासः	पक्षः	तिथि	वारः	रवीन्द्रोग्रहणसंभवः
१९६९	१८३४	चैत्र	शुक्ल	१५	चंद्रे	चंद्रग्रहणम्
"	"	"	कृष्ण	३०	बुधे	सूर्यग्रहणसंभवः
"	"	फाल्गुन	शुक्ल	१५	शनी	चंद्रग्रहणसंभवःखग्रासः
१९७०	१८३५	भाद्रपद	"	१५	चंद्रे	चंद्रग्रहणंखग्रासः
१९७१	१८३६	श्रावण	कृष्ण	३०	शुके	सूर्यग्रहणम्
"	"	भाद्रपद	शुक्ल	१५	चंद्रे	चंद्रग्रहणम्
१९७४	१८३९	आषाढ	"	१५	बुधे	"
१९७७	१८४२	वैशाख	"	१५	चंद्रे	"
"	"	आश्विन	"	१५	बुधे	"
१९७८	१८४३	आश्विन	"	१५	रवी	"
१९७९	१८४४	भाद्रपद	कृष्ण	३०	गुरौ	सूर्यग्रहणम्
१९८०	१८४५	माघ	शुक्ल	१५	बुधे	चंद्रग्रहणं खग्रासम्
१९८१	१८४६	श्रावण	"	१५	गुरौ	चंद्रग्रहणं खग्रासः
"	"	माघ	"	१५	रवी	चंद्रग्रहणम्
१९८२	१८४७	पौष	कृष्ण	३०	गुरौ	सूर्यग्रहणम्
१९८५	१८५०	ज्येष्ठ	शुक्ल	१५	रवी	चंद्रग्रहणसंभवः
"	"	आश्विन	कृष्ण	३०	चंद्रे	सूर्यग्रहणम्
१९८६	१८५१	कार्तिक	शुक्ल	१५	शनी	चंद्रग्रहणसंभवः
१९८८	१८५३	चैत्र	"	१५	गुरौ	चंद्रग्रहणंखग्रास
"	"	भाद्रपद	"	१५	शनी	चंद्रग्रहणम्
"	"	फाल्गुन	"	१५	भौम	"
१९९०	१८५५	माघ	कृष्ण	३०	भौमे	सूर्यग्रहणम्
१९९१	१८५६	आषाढ	शुक्ल	१५	गुरौ	चंद्रग्रहणम्
"	"	पौष	"	१५	शनी	"
१९९२	१८५७	पौष	"	१५	बुधे	"

१९९३	१८५८	ज्येष्ठ	कृष्ण	३०	शुक्रे	सूर्यग्रहणम्
"	"	आषाढ	शुक्ल	१५	शनी	चंद्रग्रहणम्
१९९४	१८६०	कार्तिक	"	१५	चंद्रे	चंद्रग्रहणं खग्रास
१९९५	१८६१	वैशाख	"	१५	बुधे	"
१९९७	१८६२	फाल्गुन	"	१५	गुरौ	चंद्रग्रहणम्
१९९८	१८६३	भाद्रपद	"	१५	शुके	"
"	"	"	कृष्ण	३०	"	सूर्यग्रहणम् [स्त
"	"	माघ	शुक्ल	१५	चंद्रे	चंद्रग्रहणं खग्रासो ग्रस्ता-
२०००	१८६५	आषाढ	कृष्ण	३०	रवौ	सूर्यग्रहणसंभवः
"	"	श्रावण	शुक्ल	१५	"	चंद्रग्रहणम्
२००१	१८६६	आषाढ	कृष्ण	३०	गुरौ	सूर्यग्रहणसंभवः
"	"	मार्गशीर्ष	"	३०	रवौ	"
२००२	१८६७	ज्येष्ठ	शुक्ल	१५	चंद्रे	चंद्रग्रहणम्
"	"	मार्गशीर्ष	"	१५	बुधे	चंद्रग्रहणं खग्रासः
२००३	१८६८	"	"	१५	रवौ	"
२००४	१८६९	ज्येष्ठ	"	१५	भौमे	चंद्रग्रहणम्
२००५	१८७०	चैत्र	कृष्ण	३०	रवौ	सूर्यग्रहणम्
"	"	भाद्रिनि	शुक्ल	१५	चंद्रे	चंद्रग्रहणसंभवः
"	"	"	कृष्ण	३०	"	सूर्यग्रहणसंभवः
२००७	१८७२	चैत्र	शुक्ल	१५	रवौ	चंद्रग्रहणम्
२००८	१८७३	श्रावण	कृष्ण	३०	शनी	सूर्यग्रहणसंभवः
"	"	माघ	"	३०	चंद्रे	सूर्यग्रहणम्
२००९	१८७४	श्रावण	शुक्ल	१५	भौमे	चंद्रग्रहणम्
"	"	पौष	"	१५	गुरौ	"
२०१०	१८७५	"	"	१५	भौमे	"
२०११	१८७६	ज्येष्ठ	कृष्ण	३०	बुधे	सूर्यग्रहणम्
"	"	आषाढ	शुक्ल	१५	शुत्रे	चंद्रग्रहणम्
२०१२	१८७७	ज्येष्ठ	कृष्ण	३०	चंद्रे	सूर्यग्रहणम्
२०१३	१८७८	कार्तिक	शुक्ल	१५	भौमे	चंद्रग्रहणम्

## ग्रहाणामिंग्लीशपर्यायः

रविः	Sun सन्	बुधः	Mercury मार्क्युरी
चंद्रः	Moon मून	गुरुः	Jupiter जुपिटर
चंद्रोच्चं	Apsis of Moon- असिस ऑफ मूनस	शुक्रः	Venus वीनस
चंद्रपामः	Node of Moons नोड ऑफ मूनस	शनिः	Saturn सॅटरन्
भौमः	Mars मार्स	पातः	Node नोड
		उच्चं	Apsis अप्सिस

## नक्षत्राणामिंग्लीश (ग्रीक) पर्यायः

अश्विनी	बीटा ऐरैटीस	स्वाति	आर्कटूरस
भरणी	४१ ऐरैटीस (३२ ऐरैटीस)	विशाखा	एल डैत्रा (२४ लैत्रा)
कृत्तिका	इटाटारे		
रोहिणी	आलडीवरान		
मृगशीर्ष	लांबडा भोरि वान २१६ टारे		
आर्द्रा	वेटलम्यूज (१३३ टारे)	पूर्वाषाढा	डेल्टा साजीटैरीस
पुनर्वसु	पोलकम	उ०षाढा	सिम्पा (फैमजिटेरीअस)
पुष्य	डेल्टा कांक्रै	श्रवण	भन्टेर (आलेटर)
अश्लेषा	आल्फा कांक्रै (४९ कांक्रै)	धनिष्ठा	आल्फा डेल्टा फनी
मघा	रेग्यूलस	शतभिषा	लांबडा अक्वेरीयम
पूर्वाफा०	थीवालि भोनीस	पूर्वाभाद्र	मार्काव
उ०फा०	डेनिय	उ० भा०	अल्फेरात (आलेफेरात)
हस्त	डेल्टा कार्बी	रेवति	जीटा पिसिअम
चित्रा	स्पेका		

## राशीनामिंग्लीशपर्यायः

मेष	Aries एरिड्रि	तुला	Libra लिब्रा
वृषभ	Taurus टाऊस	वृश्चिक	Scorpio स्कॉर्पियो
मिथुन	Gemini जेमिनाइ	धन	Sagittarius साजिटोरिअस.
कर्क	Cancer केन्सर	मकर	Capricornus कैपिकोर्नस
सिंह	Leo लीओ	कुंभ	Aquarius एक्वुरिअस
कन्या	Virgo वर्गो	मीन	Pisces पिसेस

श्लोक । एरीस्पेपस्यचेस्वीनांवृषस्यटारसस्तथा ।

जेमिनाइतुपुग्मस्यकर्कस्यकेन्सरम्मतः ॥ १ ॥

लीओसिंहम्यपर्यायोवर्गोकन्येतिकथ्यते ।

लिब्राधटस्पपर्यायः स्कॉर्पियोवृश्चिकस्यच ॥ २ ॥

धनस्यसाजिटोरिअसकैपिकोर्नसमृगस्यच ।

एक्वुरिअस्तुकुंभम्यपिशेडमीनस्यवैस्पृत ॥ ३ ॥

